

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
9. August 2001 (09.08.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/57058 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C07H 21/04**,
C12Q 1/68, G01N 33/48

Berlin (DE). **SCHMITZ, Anne-Chantal** [DE/DE];
Czeminskistrasse 10, 10829 Berlin (DE). **SERS, Chris-**
tine [DE/DE]; Sigmaringer Strasse 16, 10713 Berlin (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP01/01003**

(74) **Anwalt: ALBRECHT, LÜKE UND JUNGBLUT**;
Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
31. Januar 2001 (31.01.2001)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
100 04 102.7 31. Januar 2000 (31.01.2000) **DE**

(81) **Bestimmungsstaaten (national):** AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU,
CZ, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,
HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR,
LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ,
NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(71) **Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): METAGEN GESELLSCHAFT FÜR GENOM-**
FORSCHUNG MBH [DE/DE]; Ihnestrasse 63, 14195
Berlin (DE).

(84) **Bestimmungsstaaten (regional):** ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK,
ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR),
OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

(72) **Erfinder; und**

(75) **Erfinder/Anmelder (nur für US): ROSENTHAL, An-**
dré [DE/DE]; Auguststrasse 49, 10119 Berlin (DE).
HINZMANN, Bernd [DE/DE]; Saupéweg 10, 13127
Berlin (DE). **SCHÄFER, Reinhold** [DE/DE]; Sig-
maringer Strasse 16, 10713 Berlin (DE). **ZUBER,**
Johannes [DE/DE]; Choriner Strasse 33, 10435 Berlin
(DE). **TCHERNITSA, Oleg** [RU/DE]; Ebertstrasse
35, 10249 Berlin (DE). **GRIPS, Martin** [DE/DE];
Karl-Marx-Allee 125, 10243 Berlin (DE). **HELL-**
RIEGEL, Martin [DE/DE]; Presselstrasse 6, 12167

Veröffentlicht:

— *ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu
veröffentlichen nach Erhalt des Berichts*

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe
der PCT-Gazette verwiesen.*

WO 01/57058 A2

(54) **Title: DETECTION OF DIFFERENTIAL GENE EXPRESSION**

(54) **Bezeichnung: NACHWEIS VON DIFFERENZIELLER GENEXPRESSION**

(57) **Abstract:** The invention relates to novel nucleic acid sequences which are differentially expressed in tumor and normal cells.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft neue Nukleinsäuresequenzen, die in Tumor- und Normalzellen differenziell expri-
miert werden.

Nachweis von differenzieller Genexpression

Beschreibung

5

Die Erfindung betrifft neue Nukleinsäuresequenzen, die eine differenzielle Genexpression in Tumor- und Normalzellen aufweisen.

Die genetische Komplexität der zellulären Transformation auf der Ebene der mRNA Expression wurde zuerst vor mehr als 10 Jahren beschrieben (siehe 10 z.B. Groudine und Weintraub, PNAS USA 77 (1980), 5351-5354; Augenlicht et al., Canc. Res. 47 (1987), 6017-6021). Globale Sequenzinformationen hinsichtlich der bei der Pathogenese von humanem Krebs veränderten Genaktivität wurden erst vor Kurzem erhalten, nachdem 15 neue Methoden zur Ermittlung von Genexpressionsprofilen entwickelt wurden (Zhang et al., Science 276 (1997), 1268-1271; Chang et al. Oncogene 16 (1998), 1921-1930; von Stein et al., Nucleic Acids Res. 25 (1997), 2598-2602). Komplexe Genexpressionsprofile, die den zahlreichen tumorspezifischen Zellfunktionen zugrundeliegen, werden zumindest 20 teilweise durch Akkumulierung multipler genetischer Veränderungen in abnormal aktivierten Signaltransduktionswegen und Transkriptionsfaktoren reguliert (Fearon und Vogelstein, Cell 61 (1990), 759-767; Stanbridge, Annu. Rev. Genet. 24 (1991), 615-657).

25 Ein wichtiger Aspekt der mehrstufigen Tumorgenese ist die durch Mutationen bewirkte Aktivierung von Mitgliedern der Ras-Genfamilie. Ras-Mutationen stehen im Zusammenhang mit einer ungünstigen Tumorprognose (Mao et al., Cancer Res. 54 (1994), 1634-1637; Sasaki et al., Cancer Res. 53 (1993), 1906-1910; Yaginuma et al., Gynecol. Oncol. 30 46 (1992), 45-50; Ahnen et al., Cancer Res. 58 (1998), 1149-1158). Ras-Mutationen sind besonders häufig bei sporadischen Tumorerkrankungen

- 2 -

von Pankreas, Colon, Lunge und des myeloischen Systems (Boss, Canc. Res. 49 (1989), 4682-4689).

Die Ras-Genprodukte sind kleine GTP-Bindeproteine, welche die
5 Transkription auf globale Weise beeinflussen, indem sie als "Hauptschalter"
in Signaltransduktionsprozessen wirken, bei denen extrazelluläre Signale
mit Vorgängen im Zellkern verknüpft werden (Abdellatif et al., J. Biol.
Chem. 269 (1994), 15423-15426; Malumbres und Pellicer, Frontiers in
Bioscience 3 (1998), 887-912). In normalen Zellen wird die Konzentration
10 an Ras-GTP in Reaktion auf die Bindung von Wachstumsfaktoren, Cytokinen
oder anderen Liganden von membrangebundenen Tyrosinkinaserzeptoren
transient erhöht. Die Umwandlung in die inaktive, GDP-gebundene Form
von Ras erfolgt durch seine geringe intrinsische GTP-Hydrolyseaktivität und
wird durch zusätzliche Ras-GTPase-Aktivatorproteine (GAP) beschleunigt.
15 Oncogene, an den Aminosäurekodons 12, 13, 59 oder 61 mutierte Formen
von Ras, sind gegenüber von GAP-Stimulierung insensitiv und werden
folglich in ihrem aktiven Zustand festgehalten (zum Überblick siehe
Malumbres und Pellicer (1998), supra, Marshall, FASEB J. 9 (1995), 1311-
1318; Macdonald und McCormick in: Oncogenes und Tumour Suppressors,
20 Eds Peters G. und Vousden K.H., 121-153, Oxford University Press,
Oxford 1997). Die Ras-GTP Mengen sind selbst in Tumoren erhöht, die
keine Aktivatormutationen enthalten (Patton et al., Cancer Res. 58 (1998),
2253-2259; Clark und Der, Breast Cancer Res. Treat. 35 (1995), 133-
144). Beim Fehlen von intrinsischen Mutationen kann der Ras-
25 Signaltransduktionsweg durch inaktivierende Mutationen des Ras-
Regulators NF-1 GAP bei der Neurofibromatose Typ I (DeClue et al., Cell
69 (1992), 265-273), durch Komplexbildung von stromaufwärts wirkenden
Effektorproteinen mit der Bcr-Abl Proteintyrosinkinase in chronischer
myelogener Leukämie (Puil et al., EMBO J. 13 (1994), 764-773) und durch
30 direkte Assoziierung von Ras mit dem STP-C488 Protein des DNA
Tumovirus Herpes saimiri (Jung und Desrosiers, Mol. Cell. Biol. 15 (1995),
6506-6512) stimuliert werden.

- 3 -

Auf der zellulären Ebene werden zwei hauptsächliche Veränderungen als Ergebnis der Ras-Aktivierung beobachtet: Mitogenese und Reorganisation des Cytoskeletts. Eine permanente Aktivierung von Ras bewirkt eine Verstärkung der normalen zellulären Reaktion. Essentielle Signale für die zelluläre Transformation, Invasivität, Angiogenese und Metastasierung werden mittels verzweigter Signalwege stromabwärts von Ras transduziert. Diese Signalwege umfassen die Raf/Mek/Erk Kaskade von cytoplasmatischen Kinasen, den die kleinen GTP-Bindeproteine Rac/Rho beinhaltenden Signalweg, den PI3 Kinase Signalweg u.a. Über diese Signalwege werden verschiedene Transkriptionsfaktoren wie etwa Elk1, SRF, Jun, ATF2 und NFkB stimuliert (zur Übersicht siehe z.B. Khosravi et al., Adv. Cancer Res. 72 (1998), 57-107).

Angesichts der Komplexität der nichtlinearen Ras-Signalgebung und der überaus großen Anzahl potentieller Targets besteht ein großes Bedürfnis, ein Verfahren bereitzustellen, das eine Bestimmung der mit einer Ras-Transformation assoziierten transkriptionellen Veränderungen erlaubt. Weiterhin sollte dieses Verfahren auch für die Analyse transkriptioneller Veränderungen verursacht durch andere Prozesse einsetzbar sein.

Zur Lösung dieses Problems wurden die Konzentrationen bzw. Mengen einzelner Transkripte in phänotypisch normalen 208 F Rattenfibroblasten (Quade, Virology 98 (1979), 461-465) mit denjenigen in der aus 208 F-Zellen abgeleiteten H-Ras transformierten Zelllinie FE-8 (Griegel et al., Int. J. Canc. 38 (1986), 697-705) mittels einer auf PCR-basierenden cDNA Subtraktionsmethode, der subtraktiven Suppressionshybridisierung (Diatchenko et al., PNAS USA 93 (1996), 6025-6030) bestimmt. Dieses Verfahren erlaubte überraschenderweise eine effiziente Isolierung bekannter Genen - und von besonderer Bedeutung - die Isolierung von neuen Sequenzen. Die beiden verwendeten Zelllinien sind nahe verwandte, quasidiploide Zelllinien, um transkriptionelle Veränderungen aufgrund struktureller und numerischer chromosomaler Aberrationen, die nicht direkt

- 4 -

mit der Ras induzierten Transformation im Zusammenhang stehen, möglichst gering zu halten. Die auf diese Weise nach Vorwärts- und Rückwärts-Subtraktion erhaltenen cDNA Fragmente (n=1257) wurden sequenziert und in einem Array angeordnet. Nach reverser oder konventioneller Northern Analyse wurde ein H-Ras spezifisches Expressionsprofil umfassend neue Sequenzen (n=45), exprimierte Sequence Tags (n=104) und bekannte Gene (n=244) etabliert. Anschließend wurde dieses Genprofil zum Vergleich der mRNA Expression zwischen H-Ras transformierten 208 F-Zellen und mit Zellen verwendet, die durch zwei andere tumorassoziierte Ras-Isoformen K-ras und N-Ras, transformiert waren. Darüber hinaus wurden Targetgene (n=61) identifiziert, deren transkriptionelle Veränderungen durch den Ras/Raf/Mek-Signalweg reguliert sind.

Ein erster Aspekt der Erfindung betrifft ein Verfahren zur Bestimmung von transkriptionellen Veränderungen in einer Zelle, insbesondere in einer Säugerzelle wie etwa einer Nagetierzelle oder einer menschlichen Zelle, assoziiert mit einer physiologischen Veränderung, z.B. einer Transformation, vorzugsweise einer Ras-vermittelten Transformation, gegenüber einer anderen Zelle, die diese bestimmte physiologische Veränderung nicht aufweist. Das Verfahren zur differentiellen Transkriptionsanalyse ist dadurch gekennzeichnet, dass man mRNA aus einer ersten Zelle und einer zweiten Zelle gewinnt, eine subtraktive Suppressionshybridisierung mit der gewonnenen mRNA durchführt und eine Population von in beiden Zellen differentiell exprimierten Genen identifiziert, wobei sich die erste und die zweite Zelle bezüglich einer zu untersuchenden physiologischen Veränderung unterscheiden. Vorzugsweise umfasst das Verfahren weiterhin eine Verifizierung der differentiellen Expression, vorzugsweise durch reverse oder/und konventionelle Northern Blot Analyse.

30

Als erste Zelle wird vorzugsweise eine transformierte Zelle und als zweite Zelle eine nichttransformierte Zelle verwendet. Besonders bevorzugt wird

- 5 -

als erste Zelle eine Ras-transformierte Zelle und als zweite eine nichttransformierte Zelle verwendet, wobei als Ras-transformierte Zelle eine insbesondere eine mit einem mutierten Ras-Genprodukt transformierte Zelle, beispielsweise eine H-Ras-, K-Ras- oder N-Ras-transformierte Zelle
5 verwendet wird.

Die erste Zelle und die zweite Zelle stammen vorzugsweise von dergleichen Spezies, insbesondere einem Säuger wie etwa Ratte, Maus, Mensch etc. Weiterhin stammen die erste Zelle und die zweite Zelle bevorzugt vom
10 gleichen Zelltyp, beispielsweise Fibroblasten. Darüber hinaus hat es sich als günstig erwiesen, eine erste Zelle und zweite Zelle zu verwenden, die im wesentlichen keine chromosomalen Aberrationen aufweisen, die das Muster der durch die zu untersuchende physiologische Veränderung, z.B. die Ras-Transformation hervorgerufenen differentiellen Genexpression
15 möglicherweise verfälschen könnten.

Die subtraktive Suppressionshybridisierung ist eine auf Nukleinsäure-Amplifikation, z.B. PCR-basierende Technik, die einen Reversen Transkriptionsschritt umfasst, bei dem die differentiell exprimierten
20 Transkripte in cDNA Moleküle umgeschrieben werden. Eine weitere Charakterisierung der differentiell exprimierten Gene kann eine zumindest partielle Sequenzanalyse der identifizierten cDNA Moleküle und einen Abgleich mit Sequenzdatenbanken wie Genbank, EMBL oder EST umfassen.

25

Durch das Verfahren wurden bislang 1257 cDNA Sequenzen durch Vorwärts-Subtraktion (normale 208 F-Zellen minus transformierte FE-8 Zellen) und Rückwärts-Subtraktion (transformierte FE-Zellen minus normale 208 F Zellen) erhalten. Daraus wurden insgesamt 823 individuelle
30 Sequenzen identifiziert, von denen 427 bekannten Genen und 303 exprimierten Sequence Tags entsprechen. 93 Sequenzen sind bislang unbekannt. Die differentielle Expression von 393 (47,8 %) Genen und

- 6 -

Genfragmenten wurde durch Northern Analyse verifiziert. Darüber hinaus wurden 236 cDNA Sequenzen entsprechend in nur sehr geringen Konzentrationen vorkommender Transkripten erhalten. Mit hoher Wahrscheinlichkeit weist ein Anteil dieser Sequenzen (> 100) ebenfalls
5 eine differenzielle Expression auf.

Die durch das Verfahren mittels cDNA Subtraktion erhältliche Population von vorzugsweise mindestens 100 differenziell exprimierten Genen kann auf neue Weise, z.B. durch Anordnung auf Arrays, zur Untersuchung der
10 Beziehung zwischen einem Signalgebungsmolekül und einem Transkriptionstarget auf der Ebene des Transkriptoms eingesetzt werden. Auf diese Weise kann die Anzahl von biologisch relevanten Targets in den untersuchten Zellen auf eine beschränkte Anzahl von Genen verringert werden, die dann gründlich auf ihre Beteiligung an spezifischen Aspekten
15 der jeweiligen physiologischen Veränderung, z.B. der Tumorgenese untersucht werden kann.

Ein Gegenstand der Erfindung ist eine Nukleinsäure, dadurch gekennzeichnet, dass sie eine differenzielle Expression in Tumorzellen und
20 normalen Zellen zeigt, umfassend

- (a) eine der in Fig. 11 gezeigten Nukleinsäuresequenzen,
- (b) Teilsequenzen davon mit einer Länge von mindestens 50, vorzugsweise mindestens 100 und besonders bevorzugt mindestens 200 Nukleotiden,
- 25 (c) eine mit einer Sequenz aus (a) oder/und (b) unter stringenden Bedingungen hybridisierende Sequenz, oder/und
- (d) eine zu einer Sequenz aus (a), (b) oder/und (c) komplementäre Sequenz.

30 Erfindungsgemäß werden Nukleinsäuren, z.B. Gene, cDNA-Moleküle oder RNA-Moleküle, bereitgestellt, deren Expression in der Ras-transformierten Zelle erhöht im Vergleich zur nichttransformierten Zelle ist. Diese

- 7 -

Nukleinsäuren umfassen vorzugsweise die entsprechenden in Fig. 11 angegebenen Nukleinsäuresequenzen (T-Klone) oder Teilsequenzen davon mit einer Länge von mindestens 50, vorzugsweise mindestens 100 und besonders bevorzugt mindestens 200 Nukleotiden.

5 Weiterhin werden Nukleinsäuren, z.B. Gene, cDNA-Moleküle oder RNA-Moleküle, bereitgestellt, deren Expression in der Ras-transformierten Zelle verringert im Vergleich zur nichttransformierten Zelle ist. Diese Nukleinsäuren umfassen vorzugsweise die entsprechenden in Fig. 11
10 angegebenen Nukleinsäuresequenzen (N-Klone) oder Teilsequenzen davon mit einer Länge von mindestens 50, vorzugsweise 100 und besonders bevorzugt mindestens 200 Nukleotiden.

Neben den in Fig. 11 angegebenen Nukleinsäuresequenzen und
15 Teilsequenzen davon umfasst die Erfindung auch Nukleinsäuresequenzen, die unter stringenten Bedingungen mit einer der in Fig. 11 angegebenen Nukleinsäuresequenzen oder Teilsequenzen davon (wie zuvor angegeben) hybridisieren. Der Begriff "Hybridisierung" gemäß vorliegender Erfindung wird wie bei Sambrook et al., Molecular Cloning. A Laboratory Manual,
20 Cold Spring Harbor Laboratory Press (1989), 1.101-1.104) verwendet. Gemäß vorliegender Erfindung spricht man daher von einer Hybridisierung unter stringenten Bedingungen, wenn nach Waschen für eine Stunde mit 1 x SSC und 0,1% SDS bei 55°C, vorzugsweise bei 62°C und besonders bevorzugt bei 68°C, insbesondere für 1 h in 0,2 x SSC und 0,1% SDS bei
25 55°C, vorzugsweise bei 62°C und besonders bevorzugt bei 68°C noch ein positives Hybridisierungssignal beobachtet wird. Eine unter derartigen Waschbedingungen mit einer unter Fig. 11 gezeigten Nukleotidsequenzen hybridisierende Nukleotidsequenz wird von der vorliegenden Erfindung umfasst.

30 Weiterhin werden von der vorliegenden Erfindung auch zu den in Fig. 11 gezeigten Nukleinsäuresequenzen homologe Sequenzen, insbesondere



- 8 -

homologe Sequenzen aus anderen Spezies, vorzugsweise humane Sequenzen, z.B. Gene, cDNA-Moleküle oder RNA-Moleküle oder allelische Variationen dieser Sequenzen erfasst. Derartige Sequenzen hybridisieren vorzugsweise unter den oben angegebenen Bedingungen mit den in Fig. 11
5 gezeigten Nukleinsäuresequenzen. Bevorzugte Beispiele für humane Sequenzen sind in Fig. 12 dargestellt.

Von den in Figur 11 und Fig. 12 gezeigten Sequenzen ist lediglich von den Nukleinsäuren N5, N9, N15, N18, N52, N132, N159, N179, T26, T51,
10 T55, T56, T57 und T99 (Fig. 11) bzw. 6 und 33 (Fig. 12) auf Basis des Suchkriteriums einer 95%igen Sequenzhomologie ein Zusammenhang mit der Ras-Signaltransduktionskaskade bekannt. Von den übrigen Sequenzen ist nach Kenntnisstand der Anmelderin ein derartiger Zusammenhang nicht bekannt. Diese Sequenzen stellen daher eine im Rahmen der vorliegenden
15 Erfindung bevorzugte Ausführungsform dar.

Die erfindungsgemäßen Gene, bzw. deren Transkripte, cDNAs, aber auch deren Genprodukte eignen sich als Target für diagnostische oder therapeutische Zwecke, insbesondere für die Tumordiagnostik oder die
20 Tumorthherapie. "Target" bedeutet in diesem Zusammenhang den Nachweis bzw. die Beeinflussung der Menge, Aktivität oder/und Lokalisierung der Nukleinsäure oder deren Genprodukts. Diagnostische Anwendungen umfassen eine qualitative oder quantitative Bestimmung des Vorhandenseins, der Menge, der Aktivität oder/und der Lokalisierung der
25 Nukleinsäure oder des Genprodukts nach bekannten Methoden. Therapeutische Anwendungen umfassen beispielsweise eine Modulation der Expression der Nukleinsäure, z.B. durch gentherapeutische Verabreichung der Nukleinsäure oder eine Verabreichung von Antisense-RNA oder Ribozymen. Weiterhin kann auch die Menge, Aktivität oder/und
30 Lokalisierung des von der Nukleinsäure kodierten Polypeptids z.B. durch Verabreichung des Polypeptids oder eines Aktivators davon oder durch Verabreichung eines gegen das Polypeptid gerichteten Antikörpers, z.B. in

- 9 -

Form eines Konjugats mit Radioisotopen oder cytotoxischen Substanzen, oder eines Inhibitors des Polypeptids, z.B. einer niedermolekularen Substanz, moduliert werden.

- 5 Weiterhin bedeutet "Target" auch die Verwendung der Nukleinsäuren bzw. davon kodierter Genprodukte zur Identifizierung neuer Wirkstoffe in einem Screening-Verfahren, z.B. in einem Hochdurchsatz-Screening-Verfahren in zellulären oder molekularen Systemen. Zelluläre Screeningsysteme umfassen üblicherweise Zellen mit einer erhöhten Expression der Target-
- 10 Nukleinsäure, während molekulare Screeningsysteme die Verwendung der Nukleinsäure bzw. des Genproduktes in zellfreier Form, z.B. in aufgereinigter und isolierter Form umfassen. Beispielsweise können aus den in Fig. 11 oder/und Fig. 12 gezeigten Sequenzen bzw. aus davon nach Standardmethoden abgeleiteten "Volllänge"-Sequenzen, z.B. cDNAs,
- 15 Proteine abgeleitet werden, und diese Proteine bzw. Teile davon exprimiert werden, insbesondere wenn extrazelluläre oder/und transmembrane Domänen identifiziert werden. Gegen diese Domänen gerichtete Wirkstoffe können als Therapeutikum oder Diagnostikum eingesetzt werden. Beispielsweise können Antikörper, insbesondere monoklonale Antikörper,
- 20 gegen diese Domänen erzeugt und gegebenenfalls nach Chimärisierung oder/und Humanisierung als Wirkstoffe verwendet werden. Bei cytosolischen Targetpeptiden oder -polypeptiden werden vorzugsweise Screens nach niedermolekularen Wirkstoffen durchgeführt.
- 25 Außerdem werden Sequenzen offenbart, die eine differenzielle Expression in von unterschiedlichen Ras-Isoformen transformierten Zellen zeigen. So wurde die Genexpression in unterschiedlichen Zellen untersucht, die jeweils eine der drei prädominanten mutierten Ras-Isoformen H-Ras, K-Ras und N-Ras exprimieren. Dabei wurde ein identisches Muster von positiven und
- 30 negativen Veränderungen für 237 Gene (90%) gefunden. 26 Gene zeigten jedoch ein Isoform-spezifisches Expressionsmuster.

- 10 -

Außerdem werden Sequenzen offenbart, die eine differenzielle Expression in mit einer Wirksubstanz behandelten Zellen und unbehandelten Zellen, insbesondere Tumorzellen, zeigen. Als Wirksubstanzen können grundsätzliche beliebige Stoffe, insbesondere pharmakologisch aktive
5 Stoffe, die einen Einfluss auf die Transkription in der Zelle zeigen, verwendet werden. Bevorzugte Beispiele für Wirkstoffe sind Modulatoren, d.h. Aktivatoren oder Inhibitoren der Tumorgenese. Besonders bevorzugt werden Modulatoren der Ras-Aktivität verwendet.

10 In dieser Ausführungsform der Erfindung kann der Einfluss von Wirksubstanzen, die der ersten oder/und zweiten Zelle zugegeben worden sind, auf die Population der differenziell exprimierten Gene getestet werden. Bei Zugabe des MAP-Kinaseinhibitors PD98059 zu einer Ras-transformierten Zelle wurde beispielsweise gefunden, dass die Transkription
15 von 61 Genen im Vergleich zu unbehandelten Zelle deutlich verringert und zumindest teilweise auf die Höhe vor der Transformation zurückgeführt werden konnte.

Die Sensitivität der transkriptionellen Modulation dieser Gene hinsichtlich
20 der Inhibierung einer Signalgebung durch die MAP-Kinase definiert eine Unterklasse von Ras-sensitiven Targets, welche durch Substrate von Erk1/Erk2 reguliert werden und voraussichtlich für die transformierenden Eigenschaften der Zelle direkt verantwortlich sind. Die 116 durch den Inhibitor nicht beeinflussten Gene werden vermutlich durch MEK-
25 unabhängige Signaltransduktionswege stromabwärts von Ras reguliert.

Überraschenderweise konnte eine unerwartet hohe Anzahl an Sequenzen identifiziert werden, welche einer malignen Proliferation entgegenwirken können. Bei diesen durch die differenzielle Expressionsanalyse
30 identifizierten Sequenzen handelt es sich um Tumorsuppressorgene der Klasse II, da sie kein primäres Ziel von tumorinitiierenden Mutationen sind. Stattdessen zeichnen sich die Gene der Klasse II dadurch aus, dass ihre

- 11 -

Expression durch Gene der Klasse I reguliert wird, die für transkriptionelle Regulatoren wie etwa onkogene Transkriptionsfaktoren oder Repressoren kodieren, und der Gegenstand einer Mutation sein können. Eine Erhöhung der Expression von Transformationssuppressorgenen der Klasse II kann den transformierten Phänotyp von Ras exprimierenden Zellen blockieren (Sers
5 et al., J. Cell. Biol. 136 (1997), 935-944). Somit besteht eine funktionelle Verbindung zwischen einer permanent aktivierten Ras-Signalgebung und der Repression der Klasse II Suppressoraktivität.

10 Bemerkenswerterweise konnten mehr als zehn negative Wachstumsregulatoren in einem unabhängigen Expressionsprofil durch Subtraktion von 208 F cDNA (Driver) von REF-52 cDNA (Tester) gefunden werden. REF-52 Zellen zeichnen sich dadurch aus, dass sie in Reaktion auf H-Ras-Expression ein vorzeitiges Alterungsprogramm aktivieren (Serrano et al.,
15 Cell 88 (1997), 593-602) und hohe mRNA-Konzentrationen der negativen Regulatoren aufweisen, die in 208 F-Zellen nicht exprimiert werden.

Weiterhin wird die Erfindung durch die nachfolgenden Figuren und Beispiele erläutert.

20

Beschreibung der Figuren

Figur 1 zeigt eine Übersicht der nach Vorwärts- und Rückwärts-Subtraktion erhaltenen DNA-Bibliotheken. Sequenzanalyse:
25 Homologieuntersuchungen wurden unter Verwendung des BLASTN-Programms gegen die NCBI Non-Redundance und EST-Datenbanken durchgeführt. Übereinstimmungen gegenüber einer Datenbanksequenz wurden als eine Sequenzidentität von > 95% über eine Region von 150 bis
30 1000 bp abhängig von der cDNA-Insertlänge definiert.

- 12 -

Figur 2 zeigt eine Übersicht von differenziell exprimierten Sequenzen bestätigt durch Reverse (R) und/oder konventionelle Northern Blot Analyse (N, T). Sequenzidentität, Spezies und Zugriffsnummer sind gemäß der besten Übereinstimmung in der Blast-Analyse aufgelistet. Speziesabkürzungen: H, human; M, Maus; R, Ratte; C, Huhn; HA, Hamster; X, *Xenopus laevis*. Redundanz bedeutet die Anzahl an individuellen cDNA Klonen, die einem übereinstimmenden Gen in der BLAST-Analyse entsprechen. Die Nummern N1-N70 entsprechen den durch Ras-Transformation herabregulierten Genen wie durch Northern Blot in Fig. 7 gezeigt. Die Nummern T1-T74 entsprechen heraufregulierten Genen wie in Fig. 7 gezeigt. Die Mengen an mRNA wurden densitometrisch analysiert. Die angegebenen Zahlen entsprechen dem Verhältnis von densitometrischen Werten (Volumenanalyse) von 208F gegenüber FE-8 mRNA (Ausmaß der Herabregulierung, linker Abschnitt) und von FE-8 gegenüber 208F mRNA (Ausmaß der Heraufregulierung, rechter Abschnitt). Ein Wert von 30 oder mehr zeigt, dass ein Transkript in einer der untersuchten Zellen nicht nachweisbar war.

Die folgenden cDNA Fragmente waren bei Reverser oder konventioneller Northernblot Analyse nicht nachweisbar. 208 F spezifische Klone: p190-B (Zugriffs-Nr. U170032, SLIT-2 (AF141386), Slugh Zinkfinger (U79550), Semaphorin E (AB000220), GLE-1 (AF058922), TID1 (AF061749), ARF-GEP1 (AF023451), DEAD Box RNA Helicase-artiges Protein (NM-004398); FE-8-spezifische Klone: G21 Protein (AF131207), p68 RNA Helicase (X65627), LZTR-1 (D38496), Smcx (Z29651), SHMT (L11932) und CRK SH3-Protein/C3G (D21239).

- 13 -

Figur 3 zeigt Ras-Targetgene, die auf eine MEK-Inhibierung durch PD98059 reagieren. Linke Spalte: präferentiell in normalen 208 F-Zellen exprimierte und bei H-ras-Transformation herabregulierte Gene; rechte Spalte: bei H-ras-Transformation heraufregulierte Gene. Transkriptmengen: 0, mRNA bei Northern Blots mit Gesamt RNA nicht nachweisbar; + bis + + +, niedrige, mittlere oder hohe mRNA Expression. Die als a bis e bezeichneten Sequenzen wurden bei den in Fig. 8 gezeigten Northern Blots als Sonden verwendet.

Figur 4 zeigt transkriptionelle Ras-Isoformen spezifische Änderungen. Transkriptmengen: 0, mRNA nicht nachweisbar in Northern Blots mit Gesamt RNA, + bis + + + +, geringe, mittlere, hohe oder sehr hohe RNA-Expression. Die als f bis i bezeichneten Sequenzen wurden in den in Fig. 8 gezeigten Northern Blots als Sonden verwendet.

Figur 5 zeigt Eigenschaften von Zellen, die für die Identifizierung von Ras-Transformationstargets verwendet wurden.

- a) Morphologie von normalen 208 F Fibroblasten und H-Ras-transformierten FE-8 Zellen unbehandelt und mit dem MEK-Inhibitor (PD98059) inkubiert. Phasenkontrast, 100fache Vergrößerung.
- b) DNA Histogramm von 208F und FE-8 Zellen erhalten mit Durchflusszytometrie. Abszisse: Fluoreszenzintensität; Ordinate: gezählte Zellen; die Zahlen beziehen sich auf den Anteil von Zellen (%) in verschiedenen Phasen des Zellzyklus. Die 208 F und FE-8 Rattenzellen zeigten einen pseudodiploiden Karyotyp ohne größere numerische chromosomale Aberrationen.

- 14 -

- c) ankerunabhängige Proliferation von Zellen in Kulturen auf Poly-Hema-beschichteten Oberflächen. Ordinate: Absorption bei 490 nm.
- d) Westerblot-Analyse der 21-Ras Expression und
- e) der Phospho-p44/42 MAPK Expression.

Figur 6 zeigt eine Reverse Northern Blot Analyse von subtrahierten cDNA Fragmenten. Repräsentatives Beispiel von 93 angeordneten ESTs, die aus einer 208F - FE-8 subtrahierten Bibliothek erhalten wurden (N-Klone).

- a) Hybridisierungssonde: ^{32}P -markierte 208 F cDNA,
 - b) Hybridisierungssonde: ^{32}P -markierte FE-8 cDNA.
- Kontroll-DNAs: Klonierungsvektor PCR2.1 (Filterposition D22), GAPDH (D23), H-Ras (D24).

Figur 7 zeigt eine konventionelle Northern Blot Analyse von präferentiell exprimierten Genen. Obere Hälfte, Klone N1-N70 entsprechend in H-ras-tranformierten FE-8 Zellen herabregulierten Genen wurden als Hybridisierungssonden verwendet. Untere Hälfte, Klone T1-T74 entsprechend in FE-8 Zellen heraufregulierten Genen wurden als Hybridisierungssonden verwendet. Linke Spalten, einzelne Blots von Gesamt RNA aus normalen 208 F Zellen, rechte Spalten, aus FE-8 RNA. Schwarze Pfeile zeigen die korrekte Transkriptgröße wie in der Literatur beschrieben. Weiße Pfeile zeigen aberrante Transkripte. Kontrollhybridisierungen erfolgten mit einer GAPDH Sonde (A bis E). Originalgröße der Northern Filter: 3 x 1 cm.

Figur 8 zeigt repräsentative Beispiele für die Wirkungen des Ras/Raf/Mek Signaltransduktionswegs und verschiedener Ras-Isoformen auf die Targetgentranskription.

- 15 -

- a bis e) Northern Blot Analyse der mRNA-Expression in normalen 208 F Fibroblasten, H-ras-transformierten A-Zellen und mit PD98059 behandelten FE-8 Zellen.
- 5 f bis i) Northern Blot Analyse der mRNA Expression in normalen 208 F Zellen und in mit mutiertem H-Ras, K-Ras und N-Ras transformierten 208F Zellen.
- 10 k) MMP-3, repräsentatives Beispiel für ein Gen ohne signifikante differenzielle Expression.

- Figur 9 zeigt eine Charakterisierung von mit Isoformen des Ras Onkogens transformierten Zellen.
- 15 a) Morphologie von normalen 208F Fibroblasten, H-Ras-transformierten FE-8 Zellen, K-Ras und N-Ras transformierten 208F Zellen. Phasenkontrast, 100fache Vergrößerung.
- b) Ankerunabhängige Proliferation von Zellen in Kulturen auf Poly-Hema-beschichteten Oberflächen. Ordinate: Absorption bei 490 nm.
- 20 c) Westerblot-Analyse der Ras-Expression.

- Figur 10 zeigt repräsentative Beispiele einer differenziellen mRNA Expression in stabil mit K-Ras transformierten Rattenovarien-Oberflächenepithelzellen und in konditionell H-Ras-transformierten Fibroblasten. Links: Northernblot Analyse von Gesamt RNA aus normalen Rattenovarien-Oberflächenepithelzellen (ROSE199) und 2 K-Ras transformierten Derivaten (ROSE A2/1 K-Ras und ROSE A2/5 K-Ras). Rechts: RNA aus 208F Zellen, stabil transformierten FE-8 Zellen und konditional transformierten 208F-iHRas-Zellen vor (- IPTG) und nach 4 Tagen einer Ras-Induzierung (+ IPTG).
- 25
- 30

- 16 -

Figur 11 zeigt die Nukleotidsequenzen von cDNAs entsprechend den identifizierten differenziell exprimierten Transkripten. Neben den konkret angegebenen Sequenzen beinhaltet Fig. 11 selbstverständlich auch eine Offenbarung bezüglich der Komplementärsequenzen.

Figur 12 zeigt die Nukleotidsequenzen von homologen menschlichen cDNAs. Auch Fig. 12 beinhaltet eine Offenbarung bezüglich der Komplementärsequenzen.

Figur 13 zeigt eine Zuordnung der Fig. 11 gezeigten Nukleotidsequenzen (Ratte) zu den homologen menschlichen Sequenzen gemäß Figur 12.

SEQ. ID NO. 1 - 885: die Sequenzen SEQ. ID NO. 1,2,3 ... 335 entsprechen den Sequenzen 1,2,3 ... 335 gemäß Fig. 12. Die Sequenzen SEQ. ID NO. 336, 337, 338 ... 632 entsprechen den Sequenzen N 1, N2, N3 ... N297 gemäß Fig. 11 und die Sequenzen SEQ. ID NO. 633, 634, 635 ... 885 entsprechen den Sequenzen T1, T2, T3 ... T253 gemäß Fig. 11.

Beispiele

1. Methoden

1.1 Zellkultur und DNA-Transfektionen

Zellen wurden in Dullbeco's modifiziertem Eagle's Medium (DMEM) supplementiert mit 10% fötalem Kälberserum kultiviert. Die Transfektionen erfolgten durch Calciumphosphat-Präzipitation wie bei Griegel et al. (Int. J. Canc. 38 (1986), 697-705) beschrieben. Zur Etablierung von N-Ras

- 17 -

Transformanten wurden 208F Zellen mit pcDneo und dem N-Ras (G12D) Onkogen (Souyri et al., Virology 158 (1987), 69-78) cotransfiziert und in DMEM mit 400 µg/ml G418 selektioniert. Das K-Ras (C12V) Onkogen wurde aus der humanen Colonkarzinomzelllinie SW480 kloniert und in 208F Zellen transfiziert. 208F-K-Ras Zellen wurden aus morphologisch transformiertem Transfektanten isoliert. FE-8 Zellen sind G418-resistente H-ras (G12V)-transformierte Derivate von 208F (Griegler et al., supra).

Zur Herstellung von subtrahierten Bibliotheken wurden Zellen aus einem frühen Isolat der FE-8 Zelllinie verwendet. 208F-Zellen wurden in Kultur nicht länger als 30 Tage nach Transfektion gehalten. K-Ras transformierte Rattenovarien-Oberflächenepithelzellen wurden nach Transfektion von ROSE199 Zellen (Adams und Auersperg, Exp. Cell Biol. 53 (1985), 181-188) mit K-Ras (C12 V) isoliert. Zur Herstellung von 208F-iH-Ras-Zellen, die eine induzierbare Expression des H-Ras Onkogens zeigen, wurden 208F Zellen mit den Plasmiden pSVlacOras und pHβlacINLSneo (Liu et al., Canc. Res. 52 (1992), 983-989) cotransfiziert und in Standardmedium mit 400 µg/ml G418 selektioniert. Für die Ras-Expression wurden die Zellen mit 20 mM Isopropyl-1-thio-β-D-galactosid (IPTG) vier Tage lang inkubiert.

Der MEK Inhibitor PD98059 (Dudley et al. PNAS USA 92 (1995), 7686-7689) wurde in einer Endkonzentration von 50 mM in DMSO gelöst. FE-8-Zellen wurden 2 Tage lang mit PD98059 in einer Endkonzentration von 50 µM behandelt. Die ankerunabhängige Proliferation wurde semiquantitativ in Kulturen bestimmt, die auf Mikrotiterplatten beschichtet mit Poly-2-hydroxyethylmethacrylat (Poly-Hema; Sigma) gewachsen waren. 75 µl einer Poly-Hema-Stammlösung (5 mg/ml in 95% Ethanol) wurden in die Vertiefungen gegeben und für 72 h bei 37°C trocknen gelassen. Zellsuspensionen wurden auf beschichteten Platten (1000 Zellen/Vertiefung) ausgesät und das Wachstum wurde nach 5 Tagen unter Verwendung eines XTT Assay (Roche, Mannheim, Deutschland) bestimmt.

- 18 -

1.2. Klonierung von differenziell exprimierten Sequenzen durch subtraktiv Suppressionshybridisierung (SSH)

Gesamt-RNA wurde aus subkonfluenten Kulturen wie von Chomczynski und Sacchi (Anal. Biochem. 162 (1987), 156-159) beschrieben gewonnen. mRNA wurde aus 1 mg Gesamt-RNA unter Verwendung des mRNA Separatorkit (Clontech, Palo Alto, Kalifornien, USA) isoliert. cDNA Synthese und Subtraktion wurden unter Verwendung des PCR-Select™ Subtraktionskit (Clontech, Palo Alto, Kalifornien, USA) gemäß der Vorschrift des Herstellers mit folgenden Modifikationen durchgeführt: Ein Driver/Tester-Volumenverhältnis von 2:12 wurde bei der ersten Hybridisierung verwendet. 26 Zyklen der primären PCR und 10 Zyklen der sekundären PCR wurden unter der Verwendung des Advantage cDNA Polymerase Mix (Clontech) durchgeführt. Um die Effizienz der cDNA Subtraktion zu bestimmen, wurden die Transkriptmengen des konstitutiv exprimierten Gens GAPDH durch RT-PCR in subtrahierten und unsubtrahierten Populationen von 208F RNA bzw. FE-8 RNA verglichen. Der Nachweis von GAPDH Sequenzen für beide Subtraktionen erforderte 28 PCR Zyklen bei Verwendung von subtrahierter cDNA als Matrize, während zur Amplifizierung von GAPDH aus Kontroll cDNA nur 18 Zyklen benötigt wurden. Außerdem wurden die Mengen von Genen, für die eine differenzielle Expression in 208F und FE-8 Zellen bekannt ist, durch RT-PCR getestet. Wie erwartet war H-ras spezifische cDNA in subtrahierter gegenüber und unsubtrahierter FE-8 cDNA angereichert. Die Menge an Lysyloxidase cDNA war höher in subtrahierter als in unsubtrahierter 208F cDNA und zeigte eine Abnahme von einer geringen Menge in unsubtrahierter FE-8 cDNA bis zu einer nicht mehr nachweisbaren Menge in subtrahierter FE-8 cDNA.

Die subtrahierten cDNA Sequenzen wurden unter Verwendung des QIA Quick PCR Reinigungskit (Qiagen, Valencia, Kalifornien, USA) aufgereinigt. 10 ng cDNA wurden in den Vektor pCR2.1 (Invitrogen, Leeg, Niederlande)

- 19 -

durch T/A-Klonierung inseriert. Individuelle Transformanten mit cDNA Fragmenten wurden aus weißen Kolonien auf X-Gal/IPTG-Agar-Platten isoliert. Um die Qualität der Bibliothek hinsichtlich der Redundanz und Spezifität zu ermitteln, wurden 35 willkürlich gepickte cDNA Transformanten aus jeder DNA-Bibliothek isoliert und sequenziert. Die differenzielle Expression der inserierten Sequenzen wurde in Northern Blots mit 10 µg Gesamt RNA aus 208F und FE-8 Zellen analysiert.

1.3 Sequenzanalyse

10

Sequenzierungsreaktionen wurden mit dem M13 Universalprimer unter Verwendung des BigDye-Sequenzierungskit (Perkin Elmer) gemäß der Vorschrift des Herstellers durchgeführt. Die Sequenzen wurden auf einem ABI377 Sequenziergerät bestimmt. Die Sequenzierung der cDNA Insertionen von subtrahierten Bibliotheken wurde beendet, wenn die Anzahl redundanter Sequenzen diejenige von neuen Klonen signifikant überstieg. Das Clustering erfolgte unter Verwendung der GAP4 Software (Staden Package). Sequenzhomologie-Untersuchungen erfolgten gegen die Datenbanken GenBank (nr) und Expressed Sequence Tag (dbest) unter Verwendung des BLASTN Programms bei NCBI (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/BLAST>).

20

1.4 Hybridisierungsanalyse

Nicht redundante Plasmid-DNA Sonden aller identifizierter Fragmente wurden in 96-Loch-Mikrotiterplatten überführt. Unter Verwendung von PCR-Select™ adaptorspezifischen Primern wurde eine PCR-Amplifikation mit 30 Zyklen (30 sec 94°C, 30 sec 68°C, 90 sec 72°C) durchgeführt. Die mittlere Größe der inserierten Fragmente war 800 bp. Die PCR amplifizierten Insertionen wurden auf jeweils 2 25 x 12 cm Nytran Nylonmembranen (Schleicher und Schuell, Dassel, Deutschland) geplottet. Es wurde eine Reverse Northern Analyse wie bei von Stein et al. (Nucleic

30

- 20 -

Acids Res. 25 (1997), 2598-2602) beschrieben durchgeführt, außer dass die folgenden Hybridisierungsbedingungen verwendet wurden: Die Vorhybridisierung der Membranen erfolgte mit 5 x Denhardt's Reagenz, 5 x SSC, 50 mM Phosphatpuffer, 0,5% SDS, 100 ng/ml tRNA bei 65°C für
5 3 h. Die Hybridisierung erfolgte im selben Puffer ohne Denhardt's Reagenz und 50 mM Phosphatpuffer bei 65°C für 16 h.

Für die konventionelle Northern Blot-Analyse wurden 10 µg Gesamt-RNA elektrophoretisch in 1-% Agarosegelen mit Formaldehyd aufgetrennt und in
10 20 x SSC auf Protran Nitrozellulosemembranen (Schleicher und Schuell, Dassel, Deutschland) geblottet. Die cDNA Fragmente wurden unter Verwendung des Ready Prime Systems (Amersham, Braunschweig) mit ³²P-dCTP markiert. Die Hybridisierung erfolgte in ExpressHyb Hybridisierungspuffer (Clontech) bei 68°C über Nacht. Die Membranen
15 wurden zweimal in 2 x SSC, 0,1 % SDS bei 42°C für 20 min und 2 x 0,1 SSC, 0,1 % SDS bei 66°C für 30 min gewaschen und autoradiographisch analysiert.

2. Ergebnisse

20

2.1 Eigenschaften der zur Identifizierung von Ras-Transformationstargets verwendeten Zellen

Die präneoplastische Zelllinie 208F und deren malignes Ras-transformiertes
25 Derivat FE-8 (Fig. 5a) zeigen einen nahezu diploiden Karyotyp ohne größere numerische oder strukturelle chromosomale Aberrationen (Fig. 5b). Während 208F Zellen keine spontane Transformation zeigen, sind FE-8 Zellen ankerunabhängig (Fig. 5c) und zeigen eine stark maligne Wirkung bei subkutaner Injektion in athymische Nacktmäuse oder neugeborene Ratten
30 (Griegel et al. (1986), supra; Sers et al. (J. Cell Biol. 136 (1997), 935-944). Das 208F/FE-8 Zellsystem eignet sich somit für die Bereitstellung einer Population an transkriptionell veränderten Genen, die durch eine

- 21 -

permanente Ras-Signalgebung sowie durch Änderungen in der allgemeinen Genregulation hervorgerufen werden.

2.2 Isolierung von differenziell beim Übergang vom normalen zum transformierten Zustand exprimierten Sequenzen

cDNA-Klone, die präferentiell in normalen 208F Rattenzellen oder in transformierten FE-8 Zellen exprimierte mRNAs repräsentieren, wurden aus zwei subtrahierten cDNA-Bibliotheken gewonnen. Zur Isolierung von beim Übergang vom normalen zum transformierten Zustand herabregulierten Sequenzen (N-Klone) wurde Tester cDNA aus normalen 208F Fibroblasten und Driver cDNA aus transformierten FE-8 Zellen (Vorwärts-Subtraktion) verwendet. Um bei während der neoplastischen Transformation heraufregulierte Sequenzen (T-Klone) zu erhalten, wurde FE-8 cDNA als Tester und 208F cDNA als Driver verwendet (Rückwärts-Subtraktion). Es wurden die Nukleotidsequenzen von 1357 subtrahierten cDNA Klonen nach T/A Klonierung und bakterieller Transformation bestimmt. Dabei wurden 823 individuelle Sequenzen identifiziert (Fig. 1, 11). Um die differenzielle Expression durch unabhängige Methoden zu verifizieren, wurden subtrahierte cDNA Sequenzen unter Verwendung von Nested Adapter Primern durch PCR amplifiziert. Die PCR Produkte wurden gelelektrophoretisch aufgetrennt und auf Hybridisierungsmembranen überführt. Jeweils zwei Membranen wurden mit radioaktiv markierten Sonden aus normalen 208F Zellen bzw. transformierten FE-8 Zellen hybridisiert (Reverse Northern Analyse, Fig. 6). Zusätzlich wurde Gesamt-RNA aus 208F und FE-8 Zellen mit Standard Northern Blots unter Verwendung einzelner cDNA Fragmenten als Sonden analysiert. Durch konventionelle Northern Analyse wurde die differenzielle Expression von 48 aus 50 willkürlich ausgewählten cDNA Fragmenten (96%) auf Reversen Northern Blots verifiziert. Außerdem wurden 193 bekannte Genfragmente, die keine eindeutigen oder gar keine Hybridisierungssignale auf Reversen Northern-Membranen ergaben, auf konventionelle Weise analysiert. Die

- 22 -

Ergebnisse aller Standard-Northern Blot Analysen mit Hinweis auf differenzielle Expression von Ras-Transformationstargets sind in Fig. 7 gezeigt. Exprimierte Sequence-Tags und neue Sequenzen wurden nicht weiter analysiert, wenn die Sensitivität des Reversen Northern Blots nicht
5 ausreichend war, um eine differenzielle Expression eindeutig zu verifizieren. Die Liste aller differenziellen Gene klassifiziert nach ausgewählten Eigenschaften ihrer Produkte ist in Fig. 2 gezeigt. Die zum Nachweis von Expressionsdifferenzen zwischen normalen und transformierten verwendete Methode erlaubt die Isolierung von stark und gering exprimierten Genen.
10 Aufgrund des im SSH Verfahren enthaltenen Ausgleichsschritts wurde eine Identifizierung von stark exprimierten Transkripten (z.B. kodierend für Proteine des Cytoskeletts) und von mRNAs mit geringer Kopienzahl (z.B. kodierend für Transkriptionsfaktoren) ermöglicht. Die bei dieser Untersuchung identifizierten cDNA Fragmente stellen einen signifikanten
15 Bruchteil der in den zwei Zelllinien differenziellen exprimierten Genen dar.

2.3 Transkriptionelle Basis für abnormes Wachstum, invasive und metastatische Eigenschaften in Ras-transformierten Zellen

20 Aus FE-8 Zellen wurde eine Anzahl von Genen gewonnen, von denen bereits bekannt war, daß sie in Ras- transformierten Zellen in veränderten mRNA-Mengen vorliegen. Die potentiellen Ras-Targets, die eine stimulierte oder de novo Expression aufweisen, umfassen die Gene kodierend das Metastase-assoziierte Glykoprotein CD44, den Transkriptionsfaktor Fra-1,
25 das alpha-Chemokin Mob-1, die Metalloproteinasen MMP-1 und MMP-3 sowie die regulatorische leichte Kette von Myosin. Die bekannten herabregulierten Ras-Targets beinhalten die Gene für α -Actin, Kollagen α -1, Entaktin/Nidogen, Fibronectin, TGF β -stimulierte Sequenz TSC36, Lysyloxidase, Glattnuskel-Myosin-Leichtkette (MLC)-2 und NAD-
30 Dehydrogenase.

Das Transkriptionsmuster von Ras-transformierten Zellen zeigte eine enge Korrelation mit aggressivem Tumorverhalten. So war beispielsweise die Expression von Lamininrezeptor, MMP-1 (Collagenase), MMP-3 (Stromelysin-1), MMP-10 (Stromelysin-2) und CD44 Glykoprotein, deren Bedeutung für die Metastasierung bekannt ist, in FE-8 Zellen stimuliert. Gleichzeitig war eine große Anzahl von antiproliferativen, antiinvasiven oder antiangiogenen Genen in FE-8 Zellen reprimiert. Diese Gene kodieren für Syndecan-2, Gewebeinhibitor von Metalloproteasen (TIMP)-2, Lysyloxidase (rrg-1), Thrombospondin-1, Proteinkinase A II, das myristoylierte, alaninreiche C-Kinasesubstrat (MARCKS) und das Wachstumsarrest-spezifische Protein GAS-1.

Es wurde auch eine Verknüpfung zwischen der Ras-Önkogen vermittelten Signalgebung und der Arzneimittelresistenz gefunden basierend auf der Heraufregulierung von Genen in FE-8 Zellen, die beim Transport und der Prozessierung von cytotoxischen Arzneimitteln beteiligt sind, einschließlich des multispezifischen Anionentransporters MOAT-B, der Exopeptidase Bleomycinhydrolase und der Aldehydreduktase. Weiterhin wurden diverse Gene identifiziert, die an Signaltransduktionsprozessen für die Regulierung der mitogenen Aktivität und des Überlebens der Zelle beteiligt sind, sowie von Genen, welche die Reorganisierung des Cytoskeletts, die Reaktion auf Stress, oxidative Phosphorylierung, glykolytische Energieerzeugung und Fettsäureoxidation beeinflussen (Fig. 2).

3.4 Sensitivität von Ras-vermittelten transkriptionellen Änderungen auf die Inhibierung des Raf/Mek-Signaltransduktionswegs

Es ist bekannt, dass eine Anzahl von Signaleffektorproteinen mit der Haupt-Effektordomäne von Ras interagiert. Neben der Raf-Kinase, dem Haupteffektor von Ras, sind auch Raf-unabhängige Mechanismen an der Ras-vermittelten Transformation beteiligt (zum Überblick siehe Khosravi et al., Adv. Cancer. Res. 72 (1998), 57-107). Es wurde nun untersucht, in

- 24 -

welchem Ausmaß die Raf-Signaltransduktionskaskade stromabwärts von Ras die Gentranskription und den transformierten Phänotyp in FE-8 Zellen beeinflusst.

5 Bei Behandlung mit dem spezifischen Mek-Inhibitor PD98059 zeigten FE-8 Zellen eine normalere Morphologie ähnlich wie 208 F-Zellen (Fig. 5a) und eine signifikant verringerte Fähigkeit zur ankerunabhängigen Proliferation (Fig. 5c) trotz gleichbleibender Mengen an p21 Ras (Fig. 5d). Die Raf/Mek-Signalkaskade war blockiert, wie sich durch verringerte Mengen an
10 Phospho-p44/42-MAPK Mengen zeigte, die von denjenigen nichtransformierten 208 F-Zellen nicht unterscheidbar waren (Fig. 5e). cDNA Arrays umfassend alle differenziell exprimierten Sequenzen, die durch Reverse Northern Analyse (Fig. 2) nachweisbar waren, wurden mit radioaktiv markierten Sonden aus RNA von unbehandelten und Inhibitor
15 behandelten FE-8 Zellen hybridisiert. Weiterhin wurden insgesamt 77 präferentiell exprimierte bekannte Gene, die entweder auf DNA Arrays positiv oder auf Arrays nicht nachweisbar waren, durch konventionelle Northern Blot Analyse untersucht (Fig. 8a bis e). Dabei wurden 61 bekannte Transkripte identifiziert, die gegenüber einer MAP-Kinase
20 Hemmung sensitiv waren (Fig. 3, Fig. 8a-e). Die H-Rras vermittelte Herabregulierung wurde für 36 Ttranskriptionstargets revertiert, während die Heraufregulierung von 25 Targets blockiert wurde. Die mRNA Mengen von 116 Genen oder exprimierten Sequenzen war in mit Inhibitor behandelten FE-8 Zellen nicht beeinflusst.

25

3.5 Ras Isoform-spezifische Genexpressionsprofile

Die Onkogene H-Ras, K-Ras und N-Ras und ihre Produkte ähneln sich in Struktur und Funktion. Die Ras-Proteine unterscheiden sich jedoch
30 erheblich in der Aminosäurezusammensetzung des C-Terminus, dem Expressionsmuster und ihrer posttranslationalen Modifikation (zum Überblick siehe Malumbres und Pellicer, Frontiers in Biosciences 3 (1998),

- 25 -

887-912). Weiterhin sind einzelne Isoformen in unterschiedlichen Krebsarten bevorzugt mutiert (Bos, Canc. Res. 49 (1998), 4682-4689).

Um herauszufinden, auf welche Weise die beiden anderen Ras Isoformen die Transkription von H-Ras Targetgenen beeinflusst, wurden 208F Rattenzelllinien hergestellt, welche das aktivierte K-Ras bzw. N-Ras Gen exprimieren. Diese Zelllinien zeigten ähnliche Eigenschaften in der neoplastischen Transformation wie FE-8 Zellen (Fig. 9). Radioaktiv markierte cDNA Sonden aus 208F Zellen transformiert durch mutiertes K-Ras bzw. N-Ras wurden mit den die H-Ras transformationssensitiven Sequenzen (n = 233) enthaltenden cDNA Arrays hybridisiert. Die Ergebnisse einer Reversen Northern Analyse wurden durch konventionellen Northern Blot verifiziert. Weiterhin wurden 30 Gene mit geringer Expression auf Northern Blots analysiert (Fig. 8f bis i). Etwa 90% aller gegenüber einer H-Ras Transformation sensitiven Sequenzen zeigen ein sehr ähnliches Expressionsmuster in Zellen, die durch die beiden mutierten Ras Isoformen transformiert worden waren. Die Mengen von 26 cDNA Fragmenten zeigten jedoch deutliche Unterschiede (Fig. 4, Fig. 8f-e). Es wurden mehr spezifische H-Ras Targets als K-Ras oder N-Ras Targets gefunden.

Der hohe Grad an Ähnlichkeit der Targetgene in drei unabhängigen transfizierten Zelllinien, welche verschiedene Ras-Isoformen exprimieren, zeigt, dass die transkriptionellen Änderungen in hohem Maße reproduzierbar sind und nicht auf willkürlichen Unterschieden zwischen den Zelllinien beruhen. Um Zellen eines unterschiedlichen Gewebetyps zu untersuchen, wurde eine willkürlich ausgewählte Subklasse von Targetgenen von mit s transformierten Rattenovarien-Oberflächenepithelzellen analysiert (Fig. 10, links). Die transkriptionellen Änderungen in FE-8 und K-Ras transformierten ROSE-Zellen waren sehr ähnlich. Außerdem waren die meisten der für FE-8 Zellen spezifischen transkriptionellen Änderungen in 208F-Zellen reproduzierbar, die mit einem

- 26 -

IPTG induzierbaren H-Ras Gen transformiert worden waren (Fig. 10, rechts).

Ansprüche

1. Nukleinsäure,
5 **dadurch gekennzeichnet,**
dass sie eine differenzielle Expression in Tumorzellen und normalen Zellen zeigt, umfassend
 - (a) eine der in Fig. 11 gezeigten Nukleinsäuresequenzen, mit Ausnahme der Sequenzen N5, N9, N15, N18, N52, N132, 10 N159, N179, T26, T51, T55, T56, T57 und T99,
 - (b) Teilsequenzen davon mit einer Länge von mindestens 50, vorzugsweise mindestens 100 und besonders bevorzugt mindestens 200 Nukleotiden,
 - (c) eine mit einer Sequenz aus (a) oder/und (b) unter stringenden Bedingungen hybridisierende Sequenz, oder/und 15
 - (d) eine zu einer Sequenz aus (a), (b) oder/und (c) komplementäre Sequenz.
2. Nukleinsäure nach Anspruch 1,
20 **dadurch gekennzeichnet,**
dass die Tumorzellen aus H-Ras, N-Ras und K-Ras transformierten Ratten-Fibroblasten ausgewählt sind.
3. Nukleinsäure nach Anspruch 1 oder 2,
25 **dadurch gekennzeichnet,**
dass die Normalzellen aus 208F Rattenfibroblasten ausgewählt sind.
4. Nukleinsäure nach einem der Ansprüche 1 bis 3,
30 **dadurch gekennzeichnet,**
dass sie eine erhöhte Expression in einer Ras-transformierten Zelllinie im Vergleich zu einer nichttransformierten Zelllinie zeigt oder in eine Ras-transformierten Zelllinie de novo exprimiert ist.

5. Nukleinsäure nach einem der Ansprüche 1 bis 4,
dadurch gekennzeichnet,
dass ihre Expression in Ras transformierten Zellen herabreguliert ist.
- 5
6. Nukleinsäure nach Anspruch 4,
dadurch gekennzeichnet,
dass sie eine der Sequenzen N1-N297 gemäß Fig. 11 oder eine
damit unter stringenten Bedingungen hybridisierende Sequenz,
insbesondere eine der korrespondierenden humanen Sequenzen
gemäß Fig. 12 umfasst.
- 10
7. Nukleinsäure nach Anspruch 6,
ausgewählt aus den in der Ratte als mRNA noch nicht beschriebenen
Sequenzen:
- 15

N100, N103, N104, N105, N106, N107, N109, N110, N111, N112,
N113, N114, N115, N116, N117, N118, N12, N120, N121, N122, N124, N125, N126,
N127, N128, N129, N13, N130, N131, N133, N134, N135, N136, N137, N138, N139,
20 N14, N140, N141, N143, N144, N145, N146, N147, N148, N149, N150, N151, N152,
N153, N154, N156, N157, N158, N16, N160, N161, N162, N163, N164, N165, N166,
N167, N168, N169, N17, N170, N171, N172, N173, N174, N175, N176, N177, N178,
N18, N180, N181, N182, N183, N184, N185, N186, N187, N188, N189, N19, N190,
N191, N192, N193, N194, N195, N196, N197, N198, N199, N2, N20, N201, N202,
N203, N204, N205, N206, N207, N208, N209, N21, N210, N211, N212, N213, N214,
N215, N216, N217, N218, N219, N22, N220, N221, N222, N223, N224, N225, N226,
25 N227, N228, N229, N23, N230, N231, N232, N234, N236, N237, N238, N239, N24,
N240, N241, N242, N244, N246, N247, N248, N249, N25, N250, N251, N252, N253,
N254, N255, N256, N257, N258, N259, N260, N261, N262, N263, N264, N265,
N267, N268, N269, N270, N271, N272, N273, N274, N275, N276, N277, N278,
N279, N28, N280, N281, N282, N283, N284, N285, N286, N287, N288, N289, N29,
N290, N291, N292, N293, N294, N295, N296, N297, N30, N32, N35, N38, N4, N44,
N46, N51, N55, N56, N57, N59, N60, N62, N64, N65, N68, N69, N71, N73, N74,
N75, N76, N77, N78, N79, N80, N81, N82, N84, N86, N87, N88, N89, N9, N90, N91,
30 N92, N93, N94, N96, N97, N98, N99

8. Nukleinsäure nach Anspruch 6 ausgewählt aus Sequenzen, für die in Modellorganismen wie Maus, Huhn, Xenopus, C. elegans, Drosophila homologe Sequenzen beschrieben sind, die aber nicht im Menschen bekannt sind:

N103, N105, N112, N113, N115, N116, N121, N127, N128, N13, N14, N151, N16, N163, N164, N17, N182, N184, N185, N189, N19, N199, N2, N20, N212, N225, N241, N249, N252, N257, N264, N269, N289, N29, N296, N30, N38, N4, N56, N57, N59, N60, N64, N65, N68, N69, N74, N9

9. Nukleinsäure nach Anspruch 5, dadurch gekennzeichnet,

dass sie eine der Sequenzen T1-T235 gemäß Fig. 11 oder eine damit unter stringenten Bedingungen hybridisierende Sequenz, insbesondere eine der korrespondierenden humanen Sequenzen gemäß Fig. 12 umfasst.

10. Nukleinsäure nach Anspruch 9 ausgewählt aus den in der Ratte als mRNA noch nicht beschriebenen Sequenzen:

T1, T100, T101, T102, T103, T104, T105, T106, T107, T108, T109, T110, T111, T112, T113, T114, T115, T116, T118, T119, T12, T120, T121, T122, T123, T124, T125, T126, T127, T128, T129, T130, T131, T134, T135, T136, T137, T14, T140, T141, T142, T144, T145, T146, T147, T148, T149, T150, T151, T152, T153, T154, T155, T156, T157, T158, T159, T160, T163, T164, T165, T168, T169, T17, T170, T171, T172, T173, T174, T175, T177, T178, T179, T18, T180, T181, T182, T183, T184, T185, T186, T187, T188, T189, T19, T190, T191, T192, T194, T195, T196, T197, T198, T199, T2, T20, T200, T201, T202, T203, T204, T205, T206, T207, T208, T209, T210, T211, T212, T213, T214, T215, T216, T217, T218, T219, T220, T221, T222, T223, T224, T225, T226, T227, T228, T229, T230, T231, T232, T233, T234, T235, T236, T237, T238, T239, T24, T241, T242, T243, T244, T245, T247, T248, T249, T25, T250, T251, T252, T253, T27, T28, T29, T3, T31, T32, T34, T35, T36, T37, T39, T4, T40, T42, T46, T48, T49, T50, T52, T58, T59, T60, T61, T62, T63, T65, T66, T68, T69, T7, T70, T73, T76, T77, T78, T79, T8, T81, T82, T83, T84, T85, T86, T87, T88, T9, T90, T91, T92, T94, T95, T96, T97, T99

- 30 -

11. Nukleinsäure nach Anspruch 9, ausgewählt aus Sequenzen, für die
in Modellorganismen wie Maus, Huhn, Xenopus, C.elegans,
Drosophila homologe Sequenzen beschrieben sind, die aber nicht im
Mensch bekannt sind:

T1, T118, T121, T122, T137, T142, T18, T2, T20, T222, T232,
T238, T25, T3, T31, T32, T35, T37, T49, T50, T59, T60, T63, T65, T69, T7, T73, T8,

12. Nukleinsäure nach einem der Ansprüche 1 bis 11,
dadurch gekennzeichnet,
dass sie eine Homologie zu menschlichen Sequenzen, insbesondere
menschlichen ESTs oder EST-Clustern aufweist.

13. Nukleinsäure nach Anspruch 12 ausgewählt aus

N1, N10, N101, N102, N103, N104,
N108, N109, N11, N112, N116, N12, N121, N122, N125, N126, N128, N129, N13,
N131, N132, N134, N136, N137, N14, N142, N144, N148, N149, N151, N152, N154,
N156, N158, N159, N160, N163, N165, N17, N175, N18, N180, N181, N182, N183,
N186, N187, N188, N189, N192, N196, N198, N199, N20, N202, N204, N205, N207,
N209, N21, N212, N213, N215, N218, N22, N228, N234, N235, N238, N242, N243,
N248, N249, N250, N252, N253, N255, N256, N257, N26, N260, N261, N263, N264,
N266, N267, N270, N271, N275, N28, N280, N283, N289, N29, N294, N3, N30, N31,
N32, N34, N35, N36, N38, N39, N4, N40, N42, N43, N44, N45, N46, N48, N49, N5,
N50, N51, N55, N58, N59, N61, N62, N65, N7, N70, N71, N74, N75, N77, N78, N79,
N80, N81, N82, N85, N89, N92, T10, T100, T103, T105, T109, T11, T111, T116,
T117, T118, T119, T120, T121, T124, T125, T129, T132, T133, T137, T138, T139,
T14, T141, T143, T144, T146, T147, T148, T15, T153, T156, T159, T16, T160, T162,
T163, T166, T17, T170, T172, T174, T175, T176, T182, T183, T185, T186, T188,
T189, T19, T191, T192, T193, T196, T2, T20, T202, T204, T205, T208, T21, T211,
T212, T215, T216, T217, T219, T222, T223, T224, T225, T226, T227, T230, T232,
T235, T237, T238, T239, T240, T243, T244, T245, T25, T250, T251, T253, T27, T3,
T31, T34, T35, T36, T37, T38, T40, T42, T43, T44, T45, T47, T48, T49, T50, T54,
T58, T59, T6, T60, T61, T62, T64, T66, T67, T68, T69, T72, T73, T75, T76, T80,
T82, T86, T88, T89, T9, T94, T96, T98,

- 5 14. Nukleinsäure nach Anspruch 13,
 dadurch gekennzeichnet,
 dass sie ein menschliches Gen, eine menschliche cDNA oder eine
 Teilsequenz davon darstellt und dass das entsprechende
 rattenhomologe Gen eine differenzielle Expression in Tumor- und
10 normalen Zellen zeigt.
15. Nukleinsäure nach Anspruch 14,
 dadurch gekennzeichnet,
 dass sie eine der in Figur 12 gezeigten Sequenzen umfasst.
- 15 16. Nukleinsäure nach einem der Ansprüche 1 bis 15,
 dadurch gekennzeichnet,
 dass sie als Oligonukleotid oder als cDNA auf einem Array
 angeordnet ist.
- 20 17. Verwendung einer Nukleinsäure nach einem der Ansprüche 1 bis 16
 oder eines davon kodierten Polypeptids als Target für diagnostische
 oder therapeutische Zwecke oder in einem Screening-Verfahren.
- 25 18. Verwendung nach Anspruch 17 zur Herstellung eines Mittels für die
 Tumordiagnostik oder Tumorthherapie.
19. Verwendung nach Anspruch 17 oder 18,
 dadurch gekennzeichnet,
30 dass die Expression der Nukleinsäure moduliert wird.

- 32 -

20. Verwendung nach Anspruch 19,
dadurch gekennzeichnet,
dass die Modulation eine gentherapeutische Verarbeitung der Nukleinsäure umfasst.
- 5
21. Verwendung nach Anspruch 19,
dadurch gekennzeichnet,
dass die Modulation eine Verabreichung von Antisense-RNA oder Ribozymen umfasst.
- 10
22. Verwendung nach Anspruch 17 oder 18,
dadurch gekennzeichnet,
dass die Menge oder/und Lokalisierung des von der Nukleinsäure kodierten Polypeptids moduliert wird.
- 15
23. Verwendung nach Anspruch 22,
dadurch gekennzeichnet,
dass die Modulation eine Verabreichung des Polypeptids oder eines Aktivators davon umfasst.
- 20
24. Verwendung nach Anspruch 22,
dadurch gekennzeichnet,
dass die Modulation eine Verabreichung von gegen das Polypeptid gerichteten Antikörpern oder Inhibitoren des Polypeptids umfasst.
- 25
25. Verfahren zum Testen des Einflusses von Wirksubstanzen auf die Genexpression,
dadurch gekennzeichnet,
dass eine Wirksubstanz einer Zelllinie zugegeben wird, RNA aus der Zelllinie isoliert wird, die RNA markiert wird, anschließend auf ein Array hybridisiert wird und danach das Genexpressionsprofil der Zelllinie gewonnen wird.
- 30

- 33 -

26. Verfahren nach Anspruch 25,
dadurch gekennzeichnet,
dass das Genexpressionsprofil der mit der Wirksubstanz behandelten
Zelllinie (a) mit dem Genexpressionsprofil einer nicht mit der
5 Wirksubstanz behandelten Zelllinie oder/und (b) mit dem
Genexpressionsprofil einer mit der Wirksubstanz behandelten, aber
unterschiedlichen Zelllinie verglichen wird.

	G samt	N-Klone (208F-FE-8)	T-Klone (FE8-208F)
Anzahl von sequenzierten cDNA Klonen	1257	669	588
Anzahl von individuellen Sequenzen	823	416	407
Sequenzanalyse			
Bekannte Gene (nr/Genbank)	427	207	220
Exprimierte Sequence Tags (dbest)	303	161	142
Keine Übereinstimmung in Datenbanken (neu)	93	48	45
Expressionsanalyse: Reverse Northern Analyse / konventioneller Northern Blot			
Differenziell exprimiert	393	225	168
Bekannte Gene	244	126	118
Exprimierte Sequence Tags	104	74	30
Neue Sequenzen	45	25	20
nicht differenziell exprimiert	194	86	108
Nicht nachweisbar bei Expressionsanalyse	236	105	131

Figur 1

Gene herabreguliert durch H-Ras-Transformation

Sequenzidentität (Genbank/EMBL)				Zugriffs- Nr.		Ausmaß der Re- danz, gulation		Verifi- zierung			
Sequenzidentität (Genbank/EMBL)				Spezies		Zugriffs- Nr.		Verifi- zierung			
Signalgebungsmoleküle											
3',5'-cyclic AMP phosphodiesterase	r	Z22867	1	>100	N1	AKAP-KL (A kinase anchor protein)	m	AF033276	1	16.1	T1, R
AHR repressor	m	AB015140	1	38.0	P	B61 (eck receptor ligand)	r	D38056	1	5.2	T2
cAMP-dependent protein kinase type II	r	M12492	1	>100	R	c-1In-rus-1	h	V00574	1	17.0	T3
CSF-1 (colony stimulating factor-1)	r	M84361	2	5.6	N2, R	c-yes	m	X67677	1	12.5	T4
Gas-G	m	X59846	1	24.0	R	Culmodulin-dependent protein kinase II-delta	r	J05072	1	8.1	R
Guanine nucleotide-binding protein G-s alpha	r	M12673	1	3.6	N3	Cyclooxygenase 1	r	U03388	1	90.7	T5, R
I-TLAF (TRAF-interacting protein)	m	MMU59864	1	38.6	N4	Cytoecetin = Raf-binding protein 1	r	U28830	1	8.3	T6
IKK-complex-associated protein (IKAP)	h	AF044195	1	8.6	R	FKBP51 (T-cell-specific immunophilin)	m	U16959	1	68.2	T7
MARCKS	m	M60474	2	3.3	N5	FLIP (FLICE-like inhibitory protein)	m	U97076	2	>100	T8
MST2 kinase	r	AJ001529	2	21.6	R	GEF-H1	h	U72206	1	32.1	T9
Myo-inositol monophosphatase (IMP)	r	U84038	1	44.5	N6	GTP-binding protein RAD5	r	AF072935	1	>100	T10
PS protein	h	X62678	1	3.4	R	JAK1 protein tyrosine kinase 1	r	AJ000556	1	55.0	T11
Phosducin-like protein (PLIP)	r	L15354	2	>100	N7, R	MAP-kinase phosphatase (cpg21)	r	AF013144	1	27.9	T12, R
Phosphatidylinositol 3-kinase p110 beta	h	S67334	1	>100	N8	p67 (isoprenylated G7 kDa protein)	r	M80367	1	98.2	T13
Phosphatidylinositol 3-kinase p170	m	U55772	1	65.9	N9, R	Phosphatase 2A B56	h	L42373	2	50.6	T14
Protein tyrosine phosphatase delta (MPTP-d)	m	D13903	1	1.9	R	PKB kinase	r	Y15748	1	19.9	T15
ROK alpha	r	U38481	1	26.1	N10	R-esp2	r	L14463	1	>100	T16
Serum inducible kinase (SIK)	m	M96163	1	>100	N11, R	Rnp1B GTP binding protein	r	U07795	1	21.0	T17
SH3 binding protein (SAB)	h	AB005047	1	3.5	R	Ras-GTPase-activating protein	m	AB001927	1	9.9	T18
						RhoC	m	X80638	2	6.7	R
						SUP1 phosphatase	h	U93181	1	27.1	T19, R
						Sprouty 2 (SPRY2)	h	AF039843	2	11.60	T20, R
						TDAG51	m	U44088	1	2.7	T21
						Tyrosine phosphatase LA-2a	r	D38222	1	12.2	T22

Figur 2

Figur 2 (Fortsetzung a)

Nukleäre Proteine (Transkriptionsfaktoren, DNA Prozessierungsenzyme)											
AFNAK nucleoprotein	h	M80902	2	>100	N12	Alpha-prothymosin	r	M60664	1	2.4	R
ATP-dependent RNA helicase	m	U46690	1	8.9	N13	BIRCA1-associated RING domain protein (Bard1)	m	AF057157	1	3.5	T23
BRG-1 (brahma homolog)	m	S68108	1	13.1	N14	cdc-like kinase (clk)	m	L29221	1	13.1	T24
CCAAT/enhancer binding (C/EBP gamma)	r	X64403	1	16.6	N15	FEN-1 (flap endonuclease-1)	m	L26320	1	11.1	T25
Cdc21	m	D26089	1	3.9	R	Fra-1 (fos-related antigen 1)	r	M19651	3	>100	T26, R
Centromeric protein CENPC	m	U03113	1	39.2	N16, R	Histone acetyltransferase (GCN5)	h	AF029777	1	2.7	T27
Chromosome-associated polypeptide C (CAP-C)	h	AB019987	1	9.6	R	hNop56 nucleolar protein	h	Y12065	1	2.9	T28
DNA polymerase epsilon	h	AF036899	1	5.1	R	LAP1C (laminin-associated polypeptide 1C)	r	U19614	1	7.6	T29
DNA repair protein RAD50	m	U66887	1	3.4	N17, R	Myb-binding protein (P160)	m	U63648	1	5.9	T30
ERF1 transcription factor	h	U17163	1	9.6	N18	NF-1 transcription factor	m	U57635	1	71.8	T31
ETP TEA domain containing transcription factor	m	D50563	1	7.4	N19	p100 transcriptional coactivator	h	U83883	1	4.9	R
Ga binding protein	h	U78524	1	41.7	N20	PEBP2b2	m	D14571	2	45.4	T32
HIEC retinoblastoma-associated protein	h	AF017790	1	3.9	N21, R	RB (retinoblastoma protein)	r	D25233	1	6.5	T33
Helicase p68 (HUM168)	h	AF015812	2	>100	N22, R	SA-1 (stromal antigen)	m	Z75332	1	89.1	T34, R
Histone H3.3	h	Z48950	2	5.8	R						
Ki-67 antigen	m	X82786	1	>100	N23, R						
LAP2 (Lamina associated polypeptide 2)	r	U18314	4	>100	N24, R						
Mouse zinc finger protein	m	D45210	1	5.6	N25						
mTF123 (X-linked transcriptional activator)	m	S76673	1	3.6	R						
Nuclear autoantigen GS2NA	h	U17989	1	31.9	R						
Nucleoporin 155	h	AJ007558	1	15.2	N26-						
Poly(ADP-ribose) glycohydrolase (hPARG)	m	AF079557	1	2.4	R						
Rnf4 transcription factor	m	U95141	2	64.9	R						
Single strand DNA-binding protein	h	AF077048	1	4.9	R						
STAT5a1 transcription factor	r	U24175	1	1.8	N27						
Topoisomerase I	m	D10061	1	20.1	R						
Topoisomerase II	r	Z19552	3	2.1	R						
Proteinprozessierung, Proteintransport und Proteinfaltungsmoleküle											
26S proteasome subunit p55	h	AB003103	1	3.5	N28	Antipeptidase P (APP)	r	AF038591	2	5.6	R
GRP94/endoplasmic	m	S69316	1	2.2	R	Chaperonin containing TCP-1 epsilon (CCT)	m	Z31555	2	2.2	T35, R
Heat shock protein 105	m	D67016	1	15.1	N29	Exportin	h	AF039022	4	48.5	T36
Heat shock protein 90	h	X15183	1	4.8	N30, R	GRP75	r	S78556	2	2.1	R

Figur 2 (Fortsetzung b)

MG-160 (Golgi apparatus sinloglycoprotein)	r	U08136	1	2.3	R	HAUSP (herpes nss. ubiquitin-specific protease)	h	Z72499	1	28.8	R
Rsec6	r	U32575	1	56.0	N31	Importin alpha Q1	m	AF020771	1	10.6	R
Translocation protein-1	h	D87127	1	>100	N32	MPPB (mitochondrial processing peptidase beta)	r	L12965	1	4.3	R
						Ran-GTPase	m	S83456	1	19.7	T37
						Sec61	r	M96630	2	29.2	T38, R
						Sort1 (sortilin)	h	X98248	1	10.5	T39
						Translocation initiation factor 3	h	U94855	1	5.7	T40, R
1 Metabolische Enzyme, Transporter, Ionenkanäle											
3-beta-hydroxysteroid dehydrogenase isomerase	r	S63167	4	5.0	R	4F2hc intestinal type II membrane glycoprotein	r	U59324	4	2.9	T41
3-hydroxy 3-methylglutaryl coenzyme A synthase	r	X52625	2	12.7	R	ABC transporter MOAT-B	h	AF071202	1	10.8	T42, R
Aldehyde dehydrogenase	r	J03637	1	37.8	N33	Acyl-CoA synthetase I	r	D30666	1	4.1	R
Alpha-mannosidase II	m	X61172	1	6.3	R	Aldehyde reductase	r	D10854	1	4.0	T43
Antioxidant enzyme AOE372	m	U96746	1	1.8	N34	Asparagine synthetase	r	U07201	4	15.3	R
AP56 (acetaminophen-binding protein)	m	S56599	1	58.7	R	ATP citrate-lyase	r	J05210	2	3.1	R
Apobec-1 binding protein 1	h	U76713	1	>100	N35	Bleomycin hydrolase	r	D87336	2	8.5	T44, R
CalBP1 (calcium binding protein)	r	X79228	2	4.7	N36	ClC-6a (chloride channel)	h	X99473	1	19.6	R
Calcium channel beta subunit-III	r	M88751	1	18.8	N37	Farnesyl pyrophosphate synthetase	r	M34477	2	3.3	T45, R
Dihydropyrimidinase related protein-3	h	D78014	1	2.3	R	Glucose-6-phosphate dehydrogenase	r	X07467	1	2.4	R
Glutamine synthase	r	M91652	3	10.4	R	Glutathione reductase	r	U73174	1	2.7	T46, R
NADH dehydrogenase chain 5	r	X14848	1	2.5	R	Glvr-1 (leukemia virus receptor 1)	m	M73696	2	22.2	R
NADH dehydrogenase chain 6	r	X13220	1	5.3	R	MCT1 monocarboxylate transporter	r	X86216	1	7.5	R
NADP transhydrogenase	m	Z49204	1	12.3	N38	Mitochondrial Infunctional protein	r	D16478	1	2.4	T47
Phosphatidate phosphohydrolase type 2	r	U90556	1	6.2	N39	Non-neuronal enolase (NNE)	r	X02610	5	2.5	R
Selenoprotein P	r	M63574	2	31.8	N40	NPC-1 protein	m	AF003348	1	3.1	R
						Phosphoglycerate mutase type B	r	S63233	4	5.6	R
						Stearyl-CoA desaturase 2	r	AF036761	1	7.5	R
						Transcript ass. with monocyte differentiation	h	X85750	1	8.2	T48
						Transporter protein (g17)	h	U49082	1	4.2	R
						X-chromosome linked phosphoglycerate kinase	r	M31788	1	2.9	R

Figur 2 (Fortsetzung c)

Cytoskelett-Komponenten-Moleküle beteiligt an Adhäsion und Zell-Zell-Interaktion

ADP-280 (actin-binding protein / filamin)	h	X53416	1	5.8	R	Arp3 (actin-related protein 3)	h	AF006083	3	3.3	T49, R
Alpha-actin	r	X06801	5	4.2	R	Calcium-binding protein pp52 / LSP1 / WP34	m	M89956	2	29.7	T50, R
Cadherin-11	m	X77557	1	11.7	R	Calponin	r	U06755	1	5.2	R
Chladesmon	r	U18419	3	37.7	N41	CD44 glycoprotein	r	M61875	1	17.0	T51, R
Cytolysin-2	r	U70728	1	>100	N42	Laminin receptor	m	J02870	5	4.1	R
Cins-1	m	X65128	1	10.4	R	Leukocyte adhesion protein p150,95	h	Y00093	2	5.2	R
11SPG core fibroglycan (syndecan-2)	r	M81687	1	61.9	N43, R	MAGE-B gene cluster	h	U93163	2	15.3	T52
hulMAP microtubule associated protein	h	NM004434	1	26.9	N44	Myosin regulatory light chain	r	D14688	1	6.9	R
MLC-2	r	S77900	2	2.6	N45, R	TAL1 oncogenic gene	r	U00995	2	1.9	T53
P-cadherin	m	X06340	1	60.1	N46	Thymosin beta 4	r	M34043	1	2.4	T54, R
Podoplanin	r	U96449	1	9.4	R						
Ryudocan	r	S61868	6	27.7	N47, R						
Tropomyosin 4	r	Y00169	1	7.8	N48, R						
TRPM-2 / clustarin	r	M64723	1	39.4	N49						
Vimentin	r	X62952	1	1.6	R						
Extrazelluläre Proteine											
Collagen alpha1	r	Z78279	34	22.3	R	MMP-1 (Collagenase)	r	M60616	19	>100	T55, R
Cyrl (immediate-early gene)	m	M32490	4	16.0	N50, R	MMP-3 (Stromelysin 1)	r	X02601	7	32.3	T56, R
Entactin/Nidogen	m	X14194	14	35.8	N51	MMP-10 (Stromelysin 2)	m	X05083	12	33.8	R
Fibrillin-1 (fbn1)	m	U22493	1	3.3	R	Mob-1	r	U17035	2	2.4	T57, R
Fibronectin	r	X15906	25	>100	N52	Testin	m	X78990	1	8.9	T58
FISP-12	m	M70642	2	49.4	N53						
Follistatin-related protein, TSC-36	r	U06864	5	2.0	N54, R						
Laminin B1	m	M15525	1	5.0	R						
Lysyl oxidase	r	U11038	14	9.2	R						
Lysyl oxidase-related protein (WSP-14)	h	U89942	1	59.2	N55, R						
Megakaryocyte potentiating factor	m	D86370	3	6.0	N56						
MGF (mnst cell growth factor)	m	U44725	1	13.4	N57						
MMP-2 (Gelatinase A)	r	U65656	3	50.6	N58, R						
Thrombospondin 1	m	M62470	25	42.5	R						
TIMP-2 (inhibitor of metalloproteinase 2)	r	S72594	1	18.3	N59, R						

Figur 2 Fortsetzung d)

Andere											
AAC11 (anti-apoptotic gene)	h	U83857	2	3.1	N60	Annexin IV	m	U72941	1	57.8	T59, R
Ania-6 (activity mod neurotransmitter-ind. gene G)	r	AF030091	1	10.2	R	B-cell receptor associated protein 37 (BAP 37)	m	X78883	2	42.8	T60, R
Antiquitin	h	S74728	2	7.4	N61, R	BC-2 protein p32	h	AF042384	1	2.8	T61, R
ATP-dependent metalloprotease FtsH	m	AF090430	1	21.3	R	DCSC-1 (breast cancer suppressor candidate 1)	h	AF002672	1	6.9	T62
CBP20 (CAP-binding protein)	h	X84157	2	5.0	R	BP-1 (similar to Lysyl hydroxylase isoform 3)	r	M18864	1	2.6	T63
Collapsin-2	c	U28240	1	>100	N62	C29 keratin-1 related	m	AB013607	1	6.4	R
DOC-2; p96 Phosphoprotein	r	U95177	1	>100	N63, R	Calmodulin (RCM3)	r	M19312	2	2.8	T64
EI24 (p53 responsive gene)	m	U41751	4	5.5	N64	E1B 19K/Bcl-2-binding protein homolog (Nip3)	m	AF041054	1	63.0	T65
elf-A1H protein synthesis initiation factor	m	X56953	1	3.9	R	F1353 activated in colon tumors	h	AB024704	1	2.3	R
I-111 precursor	ha	AF046870	1	>100	N65	Glycyl-tRNA synthetase	h	U09510	1	12.0	R
Interferon induced gene	r	XG1381	1	>100	N66	HRIIFB2216 rat fetal brain gene	r	AB015345	1	2.9	T66
KIAA0045 (myeloblast)	h	D28476	1	16.3	R	Insulinoma Gene (ig)	r	M19393	1	1.6	T67
KIAA0128 (myeloblast)	h	D50918	1	33.8	R	KE04p protein	h	AF064093	1	16.0	T68
KIAA0235 (myeloblast)	h	D87078	1	4.8	R	KIAA0013 (myeloblast)	h	DS7717	1	3.2	R
KIAA0259 (myeloblast)	h	D87448	1	3.6	R	KIAA0310 (brain)	h	AB002308	1	6.0	R
KIAA0332 (brain)	h	AB002330	1	20.8	R	KIAA0431 (brain)	h	AB007891	1	10.7	R
L1 retroposon (ORF2)	r	X53581	5	20.2	R	KIAA0525 (brain)	h	AB011097	1	2.5	R
L-RN3 (LINE 1 repetitive sequence)	r	M60824	1	26.2	R	KIAA0544 (brain)	h	AB011116	1	2.9	R
Manna gene	r	AF065438	1	14.5	N67	KIAA0595 (brain)	h	AB011167	1	9.4	R
Osteoglycin	m	D31951	5	2.7	R	KIAA0597 (brain)	h	AB011169	1	2.9	R
p53DP2 (p53 binding protein)	m	U58881	1	10.3	R	LIM protein FHL2	m	AF055889	1	4.2	R
PEBP2a1	m	D14636	1	38.4	N68	LIM-protein FHL3	h	U60116	1	7.3	T69
pMEN2 (maternal embryonic message gene 2)	m	X95350	1	29.4	N69	MAM domain protein	x	XLUJ3736	1	>100	T70, R
SFRS7 splicing factor	h	L11887	2	10.4	R	Mu-calpain large subunit (c1st)	r	RNU53858	1	28.7	R
VDNM2	r	X17464	1	>100	N70	Neuritin	r	RNU88958	1	1.8	R
Zinc-finger domain-containing protein	h	U90654	1	7.8	R	ORP150 (150 kDa oxygen regulated protein)	r	U1853	1	9.3	T71
ZNF216 zinc finger protein	m	AF062071	1	6.7	R	PHD finger protein 2 (PFIP2)	h	NM_0053921	1	2.1	R
						Rscn3 (rat spinocerebellar naxsin type 3 gene)	r	Y12319	1	55.5	T72
						Seryl tRNA synthetase	h	M88136	3	2.4	R
						Synexin (annexin VII)	m	L13129	1	2.2	R
						TACC2	h	AF095791	1	2.3	R
						TSG101 (tumor susceptibility protein)	m	U52945	2	2.2	T73
						Tyrosine phosphatase-like protein IA-2a; PTP35	r	U40652	1	74.9	T74, R

Figur 2 (Fortsetzung e)

Exprimierte Sequenz Tags (EST)

herabregulierte ESTs		heraufregulierte ESTs	
ESTAA003402	ESTAA276763	ESTAA674746	ESTAA859477
ESTAA028510	ESTAA276806	ESTAA681418	ESTAA859644
ESTAA033320	ESTAA286358	ESTAA710096	ESTAA859740
ESTAA067238	ESTAA289129	ESTAA722531	ESTAA863640
ESTAA086565	ESTAA372927	ESTAA726511	ESTAA864031
ESTAA122792	ESTAA399748	ESTAA734740	ESTAA882328
ESTAA153720	ESTAA412823	ESTAA743557	ESTAA891207
ESTAA154450	ESTAA462855	ESTAA752120	ESTAA893976
ESTAA161894	ESTAA497642	ESTAA759531	ESTAA899090
ESTAA163325	ESTAA516974	ESTAA764153	ESTAA899584
ESTAA163444	ESTAA517260	ESTAA789552	ESTAA900577
ESTAA170629	ESTAA517339	ESTAA793073	ESTAA901340
ESTAA200452	ESTAA572112	ESTAA799790	ESTAA924035
ESTAA203784	ESTAA575650	ESTAA800749	ESTAA986886
ESTAA245968	ESTAA589518	ESTAA800908	ESTAA986886
ESTAA266966	ESTAA607513	ESTAA801125	ESTAA986886
ESTAA267114	ESTAA646710	ESTAA817802	ESTH35777
ESTAA268366	ESTAA667811	ESTAA819247	ESTW97088
ESTAA270146	ESTAA674143	ESTAA831788	
25 neue Sequenzen		Neue Sequenzen	
		20 neue Sequenzen	
		ESTAA066174	ESTAA925028
		ESTAA079499	ESTAA943118
		ESTAA182063	ESTAA945179
		ESTAA417685	ESTAJ007739
		ESTAA571144	ESTAJ031015
		ESTAA589539	ESTAJ044161
		ESTAA616986	ESTAJ234525
		ESTAA792426	ESTD76796
		ESTAA798353	ESTHSAC001070
		ESTAA800034	ESTW20810
		ESTAA801415	ESTW65969
		ESTAA847689	
		ESTAA850112	
		ESTAA850123	
		ESTAA853333	
		ESTAA858918	
		ESTAA859425	
		ESTAA891266	
		ESTAA924000	

Figur 3

Sequenzidentität (Genbank / EMBL)	Expressionsstärke			Sequenzidentität (Genbank / EMBL)	Expressionsstärke		
	203F	FE3	FES +PD		203F	FE3	FES +PD
3-hydroxy 3-methylglutaryl coA synthase	+++	+	+++	Bleomycin hydrolase	+	+++	++
ABP-230 (actin binding protein / filamin)	+++	++	+++	BRCA1-associated RING protein (Bard1)	0	++	+
Alpha-actin	+++	+	+++	E1B 19K/Bcl-2-binding protein (Nip3)	0	+++	++
Antioxidant enzyme AOE372	++	+	++	Exportin	+	+++	++
AP56 (acetaminophen-binding protein)	++	0	++	FEN-1 (flap endonuclease-1)	0	+++	+
Cdc21	++	0	+++	FKBP51 (T-cell-specific immunophilin)	0	+++	+
Centromeric protein CENPC (c)	+++	0	++	FLIP (FLICE-like inhibitory protein)	0	++	0
Collagen alpha 1	+++	+	+++	GEF-H1	0	+++	+
CSF-1 (colony stimulating factor 1)	++	0	++	LAPIC (lamina associated polypeptide 1)	0	+++	0
DOC-2; p96 phosphoprotein	++	0	+++	MAM domain protein	0	+++	+
ER31 transcription factor	+++	+	++	MAP-kinase phosphatase (cpg21) (c)	0	+++	+
ETF transcription factor	+++	0	++	MMP-10 (Stromelysin-2) (d)	0	+++	0
Fibronectin	+++	+	+++	MMP-3 (Stromelysin-1)	0	+++	0
Follistatin-related protein; TSC36	++	+	+++	Myb-binding protein (P160)	+	+++	+
GRP94 / endoplasmic	+++	+	+++	NF-1 transcription factor	0	++	0
Gu binding protein	+++	0	+	Non-neuronal enolase (NNE)	+	+++	++
Heat shock protein 90	++	0	++	ORP150 (150 kDa oxygen regulated)	+	+++	+
HSPG core fibroglycan (syndecan-2)	+++	0	++	p67 (isoprenylated 67 kDa protein)	0	+++	++
Interferon induced gene	+++	0	++	Pkb kinase	0	+++	+
L1 retroposon (ORF2)	+++	0	++	Rap1B GTP binding protein (e)	0	+++	+
Laminin B1	+++	+	++	Ras-GTPase-activating protein	0	+++	+
Lysyl oxidase	+++	0	+	Rsc3 (rat spinocerebellar ataxia gene)	0	+++	+
Lysyl oxidase-related protein (WS9-14)	++	0	+	SA-1 (stromal antigen)	0	++	+
Mama gene	+++	0	+	Sort1 (Sortilin)	0	+++	++
MMP-2 (Gelatinase A)	+	0	+++	TSG101 (tumor susceptibility protein)	++	+++	++
mTFE3 (transcriptional activator)	++	+	++				
Nuclear autoantigen GS2NA	++	0	+++				
Osteoglycin	++	0	++				
P5 protein	+++	+	++				
P-cadherin	++	0	+++				
Phosducin-like protein (PhLP)	+++	0	+				
Serum inducible kinase (SNK)	+++	0	++				
STAT5a1 transcription factor	++	0	+++				
Thrombospondin 1	+++	0	+				
TIMP-2 (inhibitor of metalloproteinase 2)	+++	+	++				
TRPM-2 / clusterin (b)	+++	+	+++				

Sequenzidentität (Genbank / EMBL)	Expressionsstärke			
	208F	FE-8 H-ras	208F K-ras	208F N-ras
ABC transporter MOAT-B	0	++++	0	+
BCSC-1 (breast cancer suppressor candidate 1)	+	++++	0	+
Cyclooxygenase 1	+	++++	+	+++
E1B 19K/Bcl-2-binding protein (Nip3)	0	++	++++	++
EST AA743557	++++	+	0	++
EST AA792426	+	++++	+	+
EST AA924000	+	++++	+	++
ETF TEA domain containing transcription factor	++++	0	++	++
Farnesyl pyrophosphate synthetase	+	+++	0	+
FEN-1 (flap endonuclease-1)	0	++++	+	0
FLIP (FLICE-like inhibitory protein)	0	+	++	++++
JAK1 protein tyrosine kinase 1	+	++++	+	+
MAGE-B gene cluster	0	++++	0	0
MAP-kinase phosphatase (cpg21)	0	++	+++	++++
MARCKS	++++	0	+	+++
MMP-10 (Stromelysin 2)	0	++	++	++++
Mob-1 (f)	0	++++	++	+
mTFE3 (X-linked transcriptional activator)	++++	0	+	+
Myb-binding protein (P160)	+	++++	++	++
novel transcript N317	++++	0	++	++++
P-cadherin (g)	++++	0	0	++
Phosphatidylinositol 3-kinase p170	+++	0	+	++
Ras-GTPase-activating protein	0	++++	0	0
SBF1 phosphatase	0	++++	+	+
Serum inducible kinase (SNK) (h)	++++	0	+++	+++
Tyrosine phosphatase LA-2a (i)	0	++++	0	++

Figur 4

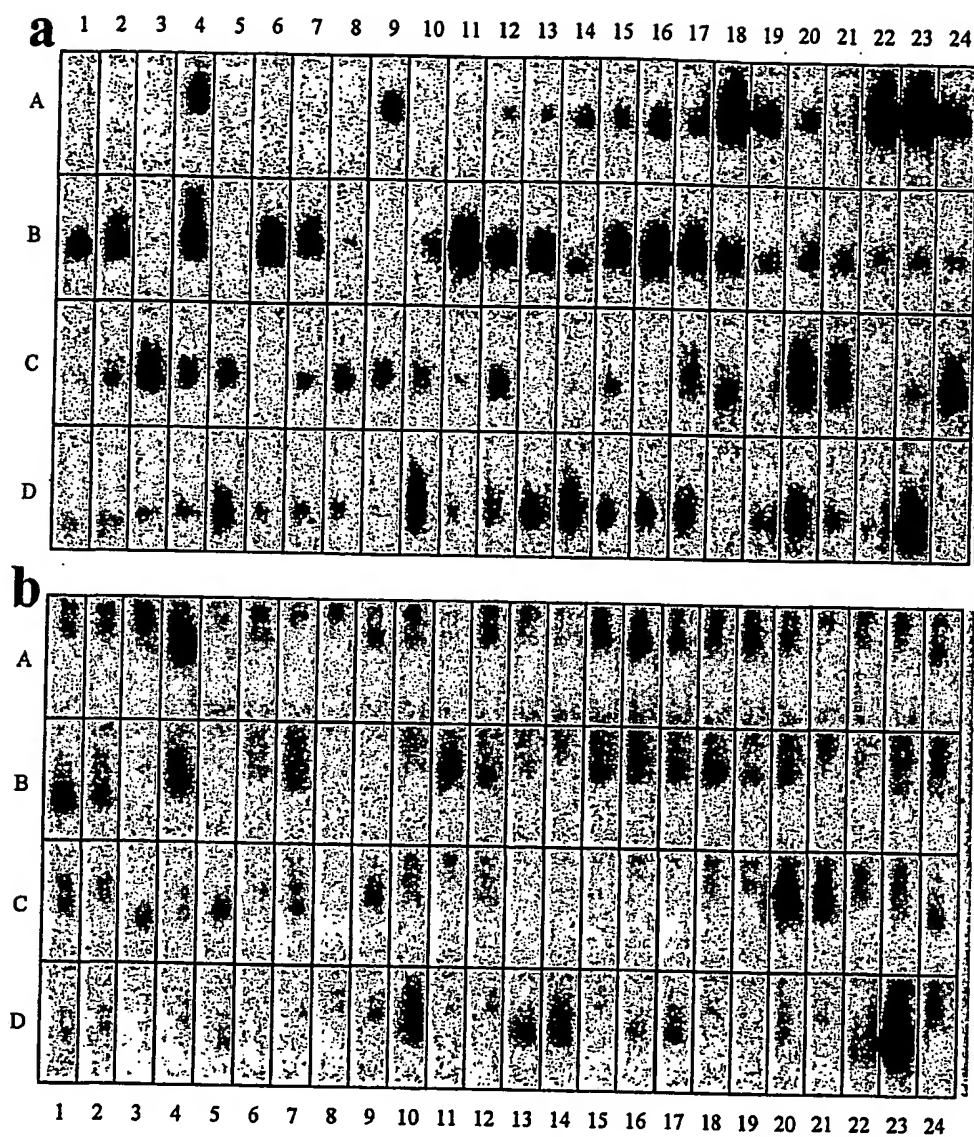


Fig. 5

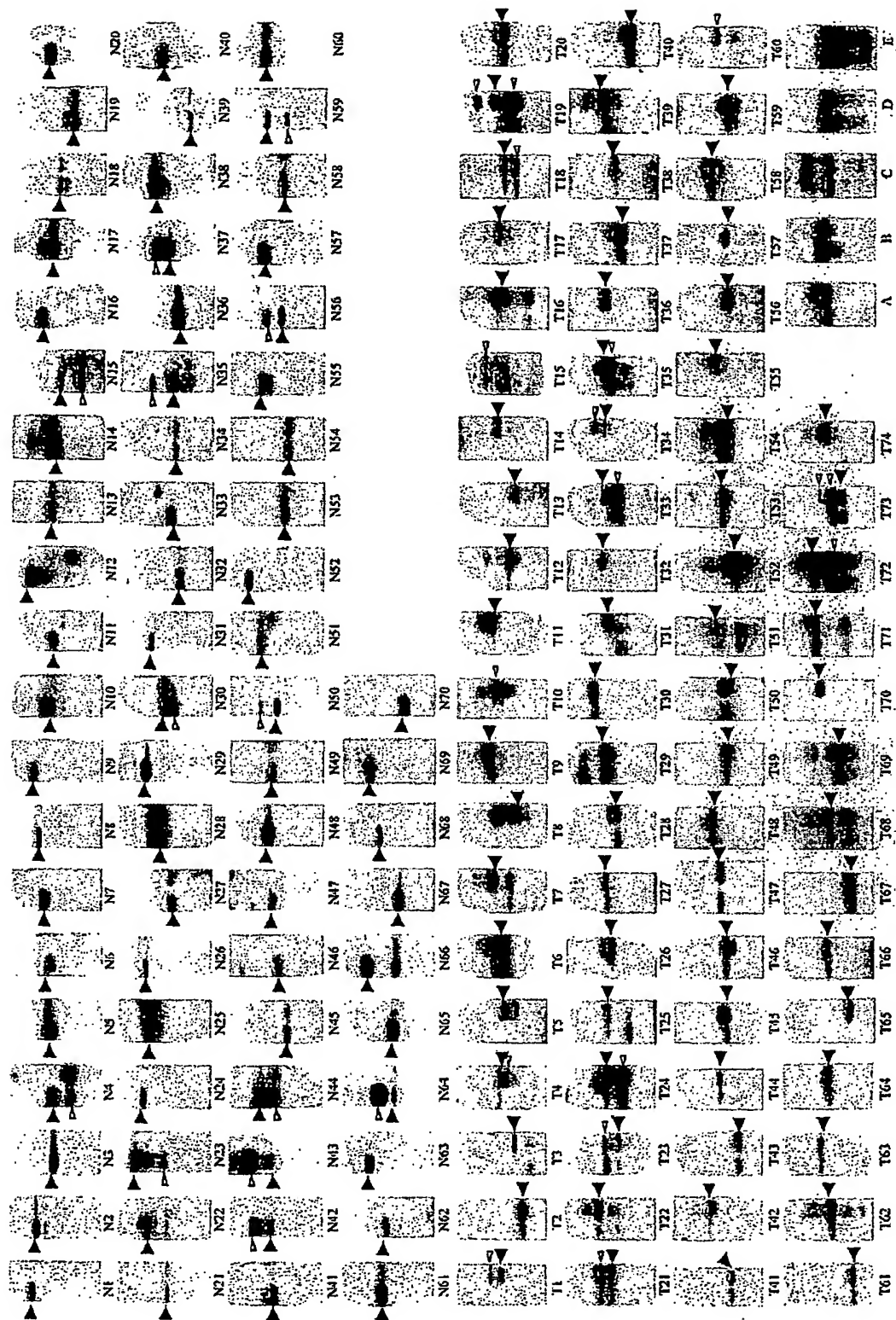


Fig. 6

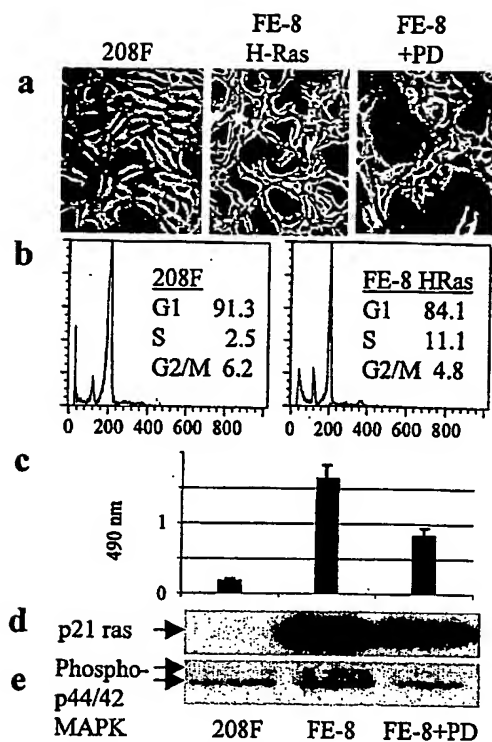


Fig. 7

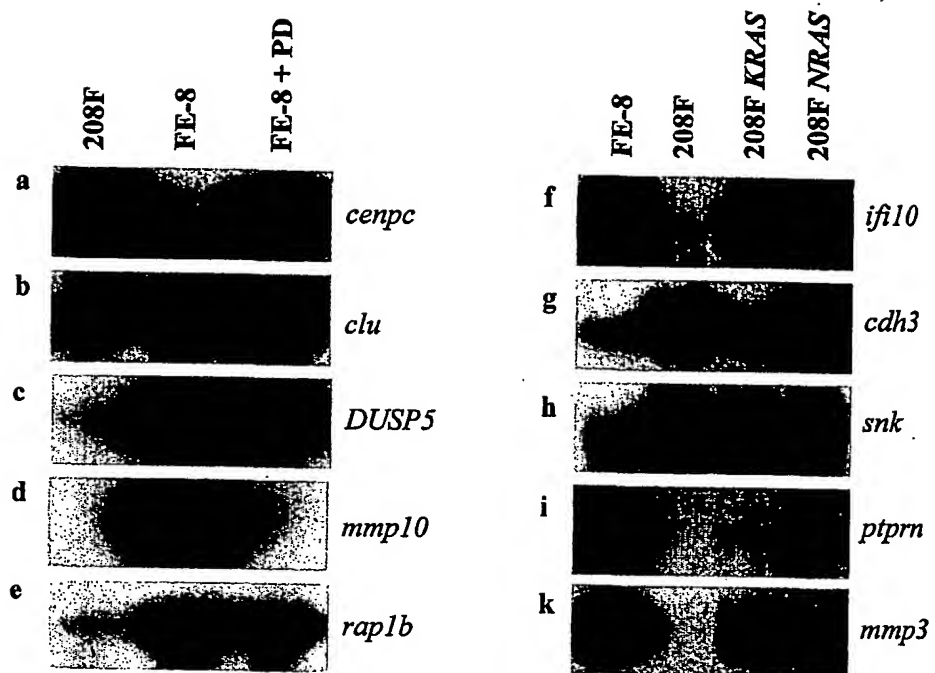


Fig. 8

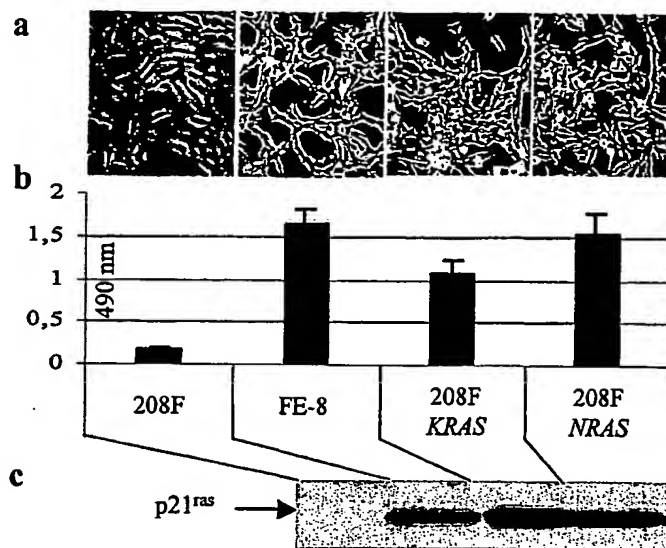


Fig. 9

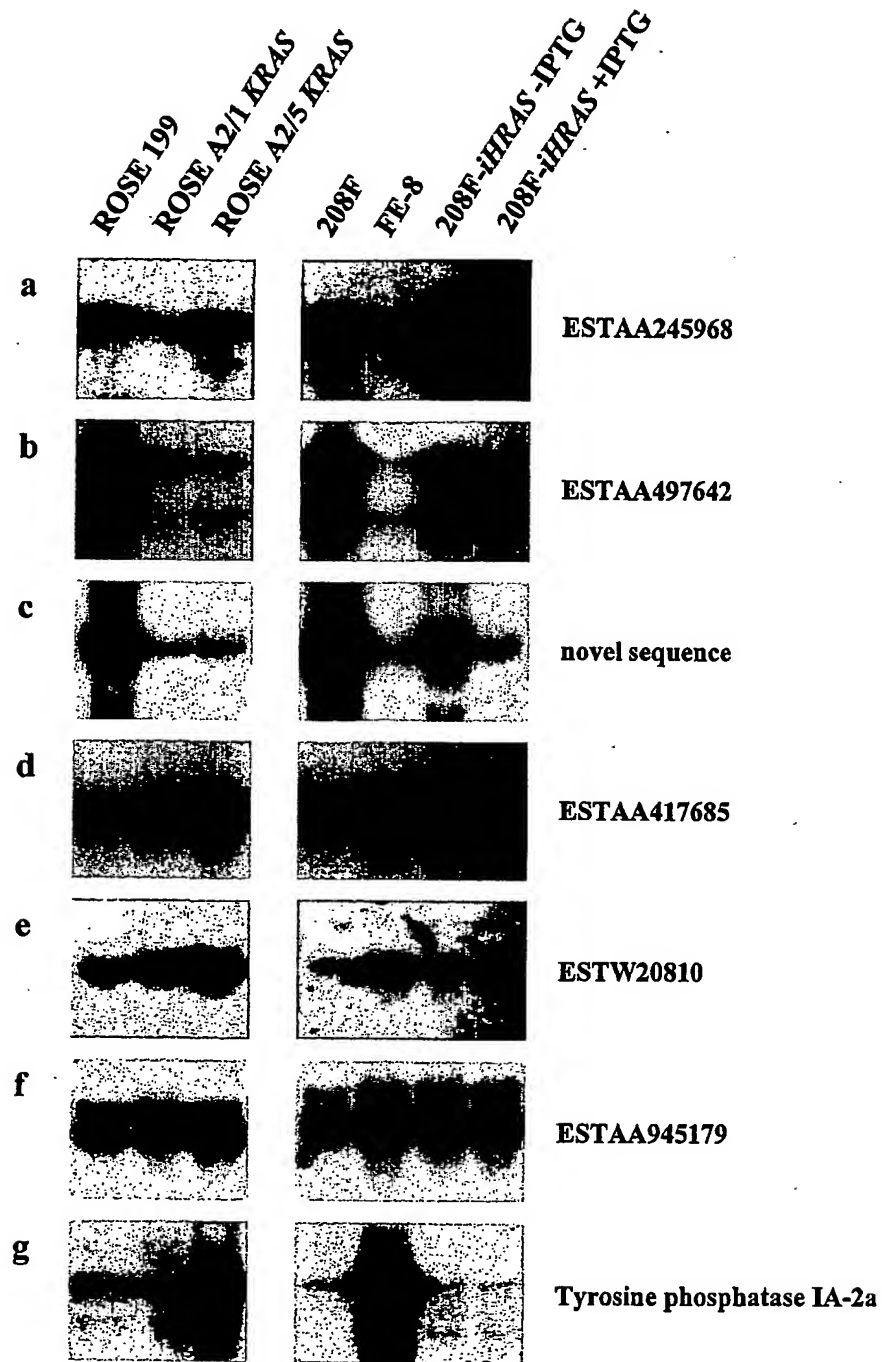


Fig. 10

Figur 11

Name: N1 Len: 255 Check: 1753
 acaactgttcc atgtggttct cctagcttca tccgtgaagg actgaggacc tttgtttatac 60
 ttaacaaaac ccagatgcat caatttctga tgcctttttac tgttgtgtat aatctactta 120
 agtgttttat ttctgccgaa agtattcagg tttgctgtgg acatcaggag tctgaattct 180
 gttcttactg attttggtcc atggttgaat tttaaaagtg tttacaatg aaggaacttt 240
 attctttagt caaaa 255

Name: N10 Len: 250 Check: 2392
 acctccctgt ctggttaagaa ggcacatatg agattcttcg catgttttaga aatttctgta 60
 tcttcaggaa aacacagtga atttttatga tccataattt tgctgtagggt tcctacaagt 120
 gaatctgcat aaaatggagt atccctact aacatctcaa aaaggaaaac acctacagac 180
 caccaatcac attctcgtcc atagtaacca tcacctcctt gtgatttcag aacctcaggt 240
 gatattgtagt 250

Name: N100 Len: 255 Check: 15CB
 acagactctt gtatacagac ggaaagttag caaggactca actcgaccac atcaagtttt 60
 cttgaaaagt gtttacttta aacacttaaa gaaaaatata acttatctac atgtttgaat 120
 agtctagaag gaaaaacaaa gccaccgtca agaccctgtg gagttgaaga ggacacggaa 180
 acgtctcaat gaggtaatcc ttccactgtc tctaaaagtc cgacagaaac tgagtgaagt 240
 cacgaggaca gattt 255

Name: N101 Len: 255 Check: 2081
 acaagaaatc ctcaaagaaa gcggcgtggt ggagctgtga attctagaca aaccagaag 60
 cgaactcggg aaacaacttc aaccctgag atttcccttg aagcagaacc catagaactt 120
 gtggaaaccg ttggagatga aatcgtggac ctcacctgtg aatctttaga gcctgtggtt 180
 gtggacctga ctcacaatga ctctgttgtg attgttgaag aaaggagaag gccaaaggaga 240
 aatgggagga ggtta 255

Name: N102 Len: 255 Check: 1AAB
 acaggtgcct gtgctatgat gggttcatgg cgtctgaaaa catgaaaact tgtgttgatg 60
 tcnatgaatg tgacctgaat cccaacatct gcctcagtg gacctgcgaa aacactanag 120
 gtccttcat ctgccactgt gatattgggt actcntggaa aaaaggaana acgggtgca 180
 caaatatcaa tgaatgtgan attggagcac acaactgtgg caaacatgct gtgtgcacaa 240
 atacagcagg gaact 255

Name: N103 Len: 255 Check: 1266
 actaaagcaa cttgctgact gctgctttct ttctcttata cagaattggc agaggggggc 60
 gatttgggag gaaaggtgtg gctataaact ttgttactga agaagacaag aggattcttc 120
 gtgacattga gactttctac aatactacag tggaggaaat gcccatgaat gtggctgacc 180
 taatttaatt cctgggatga gatagtttg aatgcagtg tcgctgttgc tgaataggcg 240
 atcacaacgt gcatt 255

Name: N104 Len: 255 Check: B7B
 acatgatgac tccacaatag ttgaagctaa gctatctgaa gctatagagc ctgaagttgg 60
 gccttgcggt ggttctgctc atgttgance ctgtgatgat tccactcaca ttctgtgca 120
 agaggaaaac aagtcgtctg tcagtcattg cctccttgat ggctctacag ttctgagga 180
 aggcttattt agccaaaaga gtttccttgt ttggggtttt agtgttgaaa atgaatgtaa 240
 tattgtaaac atcat 255

Name: N105 Len: 255 Check: 135F
 accgcaacta ccattgctcg cctttttctg tgcggttttc caggctgcag ataaaaccgg 60
 ccgatctata ctgccggtc caatctgcag aattcaggac accttgcaa aagcaatgaa 120
 ggcttggtg gactcttgtt agagtgtgta acgggtgggg tctttacagt tccagtggac 180
 tagggaaagg gatgttgaac gaattaggtt tgcaaagggg ccggaacttt tgtttgtctg 240
 tttgttctgt tttgt 255

Name: N106 Len: 255 Check: C55
 acagtcaa at gaacaactgt ccaatctgtc atcctaattt ggatatgtgt gttaatagag 60
 gtttgctatt ttccaggag ggttttttta agtacaaatt tctataaaag tgtttccatt 120
 atattagcac nccctaccgg ataaaacaca tgatttttgt ttcaaatte aaccttaaaa 180
 ctaccttcaa ccgtgcttat cctatcaaaa tattatactc taaagacatt tgaaccta 240
 aactgctcat tgtat 255

Name: N107 Len: 255 Check: D7F
 acagttaata cattctacac aaaaacattg caatatattg cactattgcn ggcaataatt 60
 acatgaaaca gtttaacagt ttatggggtg gtcacagtgc acatattact agcaactagg 120
 gctaagaagg aatcatttag tgttaaagtt ttattggaat ttggccaggc agtcnatgct 180
 atagttagta aacncatttg gagacaaata tcagagtagc tcaagccatt tgcaatctga 240
 aatgattcct atag 255

Name: N108 Len: 255 Check: 6BE
 gacgcagtac aagccaagt ttgctgacct ctctgaggct gccaaaccgga acaacgatgc 60
 cctgcgcag gcaaagcagg agtcaaacga ataccggaga caggtgcagt cactcacctg 120

cgaagtggat gcccttaag gcactaatga gtccctggag cgccagatgc gtgaaatgga 180
 agagaatttt gcccttgaag ctgctaacta ccaagacact attggccgcc tgcaggatga 240
 gatccagaac atgaa 255
 Name: N109 Len: 255 Check: 1108
 gttgtataat gtaaaattat ttctccaaat tgagagtgat ttttaaaaat tttttatctt 60
 tataatggtt cagaagtatg aaccagcttt ctttttatta ttgtgggaaa cattttgttt 120
 tataacatag ttgttgactc tgtaataat ggacatgcta ggatctggat cactttcaat 180
 tgaagttagg gtattgtgca tagtgagtaa aaagtgttg gactgaaaat tgattaccac 240
 agaaggccaa tgcct 255
 Name: N111 Len: 255 Check: 62C
 acaagctttt tttttttttt ttttttttct atttcatact ctttattgcc 60
 aagagttaa aatgggtcaac ataaaaaaa aagacatctt gataataaat actgctcttg 120
 gggctgtaat aaataaaaag tttattaaca aggaatgcac ttttcagcc acaagtgtat 180
 tcaaaaataa ccaaaaaaaa aatatgtatg gccatagttc acagttaagc agccaaacaa 240
 aagctgctct gattg 255
 Name: N110 Len: 255 Check: 2682
 acattgtttt accctgtatt cattaagaca ttctctgaaa agtagcctaa cctatgccaa 60
 tattagctac ttgacaccat gtgaaactaa cttgtttttc tctgtgtgta tgtgtgggga 120
 gagagaggag gggggacaga cagacagaca gggtgacttt ggggtgtgaga tatggatgct 180
 atgtaggcca cactggccta gaactaaaa atctgcctgt ctctgtgtcc cagttgctag 240
 gattaggtat ccgct 255
 Name: N111 Len: 255 Check: 2697
 acacagcttt aattccagca ctctacagaa taagttccag aatagccagg gctatgtaga 60
 gaggccctgt ctcaaatcaa aacaaaagtg gggttggagg gaggagtggg gaatatgtgt 120
 ctgagagtaa ttccatctct agaaacagtc agtctcaggt cagtctgtgt gggtaggagg 180
 tgaagggtga attgagtcag gatgccacc agagccaaca gacagtcttt tgactataat 240
 gaaagccagt taatt 255
 Name: N112 Len: 255 Check: 10AF
 acaaatttac attcaggagg aatgttaaaa aaaaaaatc aactaaaaaa accacttctt 60
 cctgtgaccc ataattccaa cattttacag tgcaggggag agggaggctt gggggagcat 120
 ccaaaacaag tctctcaaaa gaaataactt taaaatgtca cattccctct ccacacagga 180
 ttcatagtga gggatataat acaattcatc cttctctgta ggttcccttt ctgtttctctg 240
 ttcttcttct tcttc 255
 Name: N113 Len: 255 Check: 22A
 accaccacaa acccttcagg ggagactctg ttcttagaac agggaaatccc tttcctcttg 60
 ccctgactgg agtggaagg aggtgttctg agctgagcgg ctgttccggc accagcagcc 120
 actctgacag ggcagacaga gcaggagtgc attggtgtct ctagggactg ctggcctttg 180
 agctgctgac cttccctccc tcccatagag gcttggaag gaaaatgagc gggcagcatt 240
 aagagctgct agtga 255
 Name: N114 Len: 255 Check: 20D
 acaagaaaca tcgggagtga atactgaaga gctgcaagtt tctcaaaatc caaaggaatg 60
 aacaaaaaaa aaaataaaaa ataaaataaa ataaaaaat gtgttttccg atgttcaaat 120
 ttctctcta agcgaggtga agaaaaaaa gagcaaatat attaatgtca ccaattttta 180
 aaagtgaat ttacctttat aacaatgaaa attacaaca aacccaaaat accgacctt 240
 aacccaaaag acaaa 255
 Name: N115 Len: 255 Check: 1A84
 acagctggac cttagttaaag ctgagttcca cagtggccta tacactgaan catgctttgt 60
 gctggccgaa ggttgctttg aaaatcaagt gtttcatgcc aatgcctttg gatttcctcc 120
 cagggagccc tctagacca caagggcata ctatggaaat attaatTTTT ttggagggcc 180
 ttctaattgcg tcagtgaagg cttctgcaaa actgagacag ctggaagagg agaacaagga 240
 cgccatgttt gtgat 255
 Name: N116 Len: 255 Check: 2300
 acaacactga ctttttagac acgacagtag ttttaagttt attgacactt aaactctttc 60
 ttcttgatcc aaaattcttt actcagtcac acaacaatg aggtaatat tgtatataag 120
 ttccaccttt gtctcttttg gaaaaatgaa ataaaaanng ttgattgtgt tttcttctcc 180
 ctggaaatag gcagaagggg tgggggtggg gagccttgga gggctcaggc ttcctttgca 240
 ggaaaggcaa atgca 255
 Name: N117 Len: 255 Check: 835
 accccaatc ttcctttcaa gttgtagaaa atggtaaaga aagggcgtgt ccaggctgtt 60
 tatcagtcca gggaaaaata gaaatctccc taaaaggcag ggacctgaag gaatgggtgg 120
 caaagggtata ttggaatcgc tcaattgttt gtgaattttt ttattgaacc cacctactca 180
 aagctagggc acccgggacc tttggcccat ccacaccgtt ctccatctgg gggactaacc 240
 ctgtttcaaa accag 255

Name: N118 Len: 255 Check: 2628
 tttttttttt tttttttttt ttttttttct ttatanaaac gttctttaat tagtgaaaca 60
 gttcattgta ttatgggtaa aaataaaacc aggtcaggaa gcacagcaaa cgaaccaacg 120
 ctgtaagcta cacaaaaaac attctgtgta gcctttttta agccaggcac aagaatttca 180
 caccattaac aatgaacgct cagagggcct ttcgaaaaat tcacacggca aacaacaagt 240
 taaaaaatta tcccc 255

Name: N119 Len: 255 Check: D5A
 ttngacaaaa ttcaacaccc cttcntgata aaagtcctgg anagaatagg aattcaaggc 60
 ccatacctaa acatagtaaa agccatatac agcaaaccag ttgctaacat taaactaaat 120
 ggagagaaac ttgaagcaat cccactaaaa tcagggacta gacaaggctg cccactctct 180
 ccctacttat tcaatatagt tcttgaagtt gtagccagag caatcagaca acaaaaggag 240
 gtcaagggga tacag 255

Name: N12 Len: 255 Check: 1201
 accatcacag tgaccagaag ggtcacagcc tacactgtgg atgtgaccgg tcgggaagga 60
 gtgaaggaca ttgacatcag cagccctgaa ttcattgatca agataccgag gcacgaagtg 120
 actgaaattt ccaacacaga tgtggaaacc cagcctggga aaacagtgat ccgactgccg 180
 tcgggatccg gggcagcctc tccaaccacg ggctctgctg tggatatccg ggcaggtgcc 240
 atttctgcct cagga 255

Name: N120 Len: 168 Check: 194E
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt ttttgttttt tttttttttt 60
 tttttttttt tttacacaag acagaacttt attaattgaa ggcttcttgg tgaggagtgt 120
 gtgggccccca gggcagggct tgttagcacc atgatggggg atggcctg 168

Name: N121 Len: 255 Check: 1F10
 aagtggctct gcttaatcac cacagaagtc ctgatgaagc caaaggaaac cagaggctga 60
 cagaaatgaa aaaggaaaac agcagacaca gcggacctac cctgtgtcct tgccaccagc 120
 tacttactca cagggtgaagc agaaattcta tttaaccagc aagtttctgc tttttaagt 180
 tactttcaca ttaccaacat cagggaatg aagagagggt gtgttttgct ttgggttatg 240
 gtcacgaact aacta 255

Name: N122 Len: 255 Check: 15CC
 acaagcctgt gagagaggat gaagaaagta gtaaagattg tgttggtggc aaacggggga 60
 gagcacaac agctccaacc aaaacttccc ccagaaacgc aaagaaacac gatgagttat 120
 ggcattgatgg agtttgcccc tcagtagcaa atcctttaga agtttacctc attcccacac 180
 caccagaaaa tatcaccttc gaagacccat ccttagatgt aatactactt ttaagagttt 240
 tacatgccat cagtc 255

Name: N123 Len: 250 Check: 1127
 acattcacca ttggccagcc cacagcagga agtgtgttag gagctcagcg gagacttctc 60
 caaaaacaca acagttttct gggctctgtg tcagttacat tacattttta agcaacacgt 120
 aatctgtaaa attgtcccaa gacatccatt cctctaaccg tttccatacc ccattcccagc 180
 cccgagcctc tgtgaaggcc acgggctctc agtgcctccc gttactgatg acagccgact 240
 caggttcgcc 250

Name: N124 Len: 255 Check: 25B9
 acttcttctt caagagggtc actccgagga gcataactat agaaaaacaa acgacagtaa 60
 aaactcaagg cccatttggt gtcagtgaac ccaacatcct cctcctgaga gccacatcaa 120
 gactgaagga gaaacatttg agaaagaagc cttccagaag gcgagggtgg aggggtgtca 180
 cgctggcccc tagataaaga tgattgagca acagggcttg agtagtagct aggtggaaaa 240
 aagagaggac aaaag 255

Name: N125 Len: 162 Check: 26CD
 cggtctaccg tggccccggc cgatgtacac atttctgatg aaattcatta gcacaataaa 60
 aatttcatct tgagaaaaa gccacaacaa aagtaattta taccatataa aacaatgaca 120
 ggtctacagg tgcagttact catgagttta cacatgcatt ca 162

Name: N126 Len: 255 Check: 61F
 actgcaatga ctgctatctc cgattcaaat ctggccggcc aaccgccatg tgacgtaagc 60
 ctccactcaa aagcactggt gcagatanaa nangagacgg tagtactga ggcagaacta 120
 taaaaaatgg tgatgtttt cccctctttt taaaaaaa aaaaaagaa taatctttgc 180
 ctgcttagat gacataggaa cactgtggtg ttggtaggac ctgtattttt gttgtttatt 240
 tataagaagg taatt 255

Name: N127 Len: 255 Check: 13A6
 acagttttcc cccttaaaga ttaaaaaacaa aaccaaactc agtctaggcg taagaccaa 60
 cacaatgaaa agctcactaa ctagattagg aacagatgat gctgggtgtga atagcttgtt 120
 gttttactct agagccctta aagaaaatcc ccgttagtgt tttgtgttac cagccagagc 180
 gtcagggggt agtgaacatg tggtaaaatg aggacttatg caaggtttaa tacgcatagc 240
 attcttctac tttgt 255

Name: N128 Len: 236 Check: 3C9

acatatgttg gactgatacc gggtcagcgg ctgctcatga gagagccacg aggcctgggtg 60
 agagctggct ggaaggggct ggactggagg ggctggcggt tcgcagcaga gcgggactat 120
 ctgaagaaaa taattctcta ttatTTTTat taccacatgc ttctttctga ttctaaaaata 180
 tggaaaaata aatatTTaca gaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa agcttg 236
 Name: N129 Len: 177 Check: D29
 acgttgatg ttgggaatct ttctTTTTat acaacagaag aacagattta tgagctcttc 60
 agcaaaagtg gggacataaa gaagatcatc atgggtctgg acaagatgaa gaaaacagcg 120
 tgtgggttct gtttcgtgga atactattca agagcagatg cagagaacgc aatgcgg 177
 Name: N13 Len: 250 Check: 2201
 acatggacat ggtcaaggag cggatcgacc gtttcgggtg atataaatct ccgaggtgcg 60
 aggcacctgg taatggatga catgctgaac tttaggaata tccagacccc gagctgccac 120
 gtctgttgcc aagagaacac agtcttccag ccgagcaaac tgctccaggt ttctgagcct 180
 ttgcttctgg tgcagtcagg catgcagggt cagtggcatg atatccaaga ccttgaggag 240
 cccagagggg 250
 Name: N130 Len: 255 Check: F01
 acaatagcaa aagtaggcta ggtcgccttt ccttgggtcta cgttattccc tgtctagget 60
 ttgggatttg aaattctcga caccocacga ggggaacccc caggcctgt gtttcctcgc 120
 aattggctgt aactgcccc ttggccatgc taaggttctt taaaaacagg gtcattctgt 180
 gttcattctt ctgccccaac cctactatga aacaagataa cccctgtgt ttctaaatgt 240
 atcaagggat accac 255
 Name: N131 Len: 255 Check: 1430
 acaaagattt cttcatcttt ggcactgttg gacagaagtc attcactccc acttttgtaa 60
 ttgaattatt attaggaag attatctgga ggtatttcaa ctctgtaat cctgaaggga 120
 ttttttttag ttattgtgt tccaagtga tctctctcac acgtgggtata ttagcaaaag 180
 ttccattttc aatatctgtg attttgtgt ttccaagacc cagcctctgc agttccttgt 240
 atcgtttaaa atctt 255
 Name: N132 Len: 250 Check: 235D
 actattgttt gaggttaggg ggtggaatcg gattattagg aagatcccctg ccacaactat 60
 tttgcttgag tgtagtaggg cagagacggg agttgggctt tctatagctg atgggagtc 120
 tggatgaagt ccgaattggg cggattttcc tgtggctgca attagtagtc ctgtgagagg 180
 gactagattg ttggtgttg ttaagaaaat ttgttgaggt tctcaggagt ttatgtttag 240
 gcagaatcag 250
 Name: N133 Len: 255 Check: 10A8
 acagtttgga gccagggctt cgagggggca aaggagggtt cgggtctatg cttcgagcac 60
 ttggtgcaca gattgagaag acaaccaatc gagaagcttg ccgggatctc agtgggagga 120
 gattacgaga tgtcaatcat ganaaagcga tggccgagtg ggtaaaacag caagctgagc 180
 gagaggctga aaaggagcaa aggcgcctgg agagactgca gcgaaagctt gcagagcctg 240
 cacactgctt tgcca 255
 Name: N134 Len: 223 Check: 4FC
 actagagatg agtcccagag aatgataggt cgaggccggc catcttggat gaactctaat 60
 ttctgtctca cagatggcag ggnccgtgtg agaccagga tctgttccag gtggaaggca 120
 aacacttcac tcatgtccag aggttgcctg anaagccac aggggctagg gccgcagcca 180
 ggcacagagc ctgagngct tcttccaac atcagcaagc ggg 223
 Name: N135 Len: 255 Check: 1845
 acacttgcca agagggctgg atcactggcc tgggtaggt ggtcccgtgc ctctgggga 60
 gacagattgc acaggcgggt tctctgcatg tctctggctt ctctctgagt tctcacagtt 120
 ttttctctaa ctgccctgct cttactggc tgcctcagca cgaggtctgt atcatgtgt 180
 tctcacgtta ccctgacagc atacaggacg gggagtaggg cacattcaca gtgttcacag 240
 tcagcagaca tgggtg 255
 Name: N136 Len: 250 Check: C54
 acctgcccgt gggcttggag aagtcaccct actgccacct cttagacaac agccactggg 60
 cagagatctg tgagaccttt actcgggggt catgctccct cctggggctt tcagtggagt 120
 cccactcag tgtcagcttt gcttctggct gtgtggcact gccagtgtg atgaacatta 180
 aagctgtgat cgaacagagg cagtgcactg gagtgtggag tcacaaggat gagttgccga 240
 ttgagattga 250
 Name: N137 Len: 255 Check: 10EC
 actagtttct gctagacgcc cacactacgg catgtttctt tggttcagat tgcctagctt 60
 gatgtagttt caggaaggat tacgtctcca tttgtgttag tatgtgtgc tcagctccat 120
 ggatagggac cactgtggcag ccatctggat tgtcaatagc tggggataaa aatcccaagg 180
 aggacataag cagaaaaagg agcaatactt cctggttgga accaaactca aaccagagat 240
 cttaatgcac cagac 255
 Name: N138 Len: 250 Check: CDF
 actcactgga acatttaccct tgtgcttgggt ggtgtattct taaagccaat ccctgggaaa 60

taggtggtat	aatgagtagt	atcatcttac	tacttgccca	agtttgaca	cctactaaat	120
aagtcaatgg	aattcaagcc	taattctgtc	tggttttct	actggattgc	tcttctcat	180
tacatgaac	tacaataaac	agtttatagt	tatactagcc	ttttataatg	aattcagagt	240
ttgatacgtt						250
Name: N139						
	Len: 255	Check:	1E1B			
accaaagccc	agtgggatag	agatgggtca	ggagacctgg	gccctgaag	tcacactttt	60
cagaactact	aagtgtgccc	aaaggcaca	aaactcaaga	gggaggcat	tctgagctgt	120
gtgaagtttc	aaactcaca	gataaacgc	aaactocaa	gaagcatgtg	attcaaaaag	180
ttaccacctt	cttttggtt	ctgacctgt	cttaggtgc	aggttgccag	accaggctgg	240
ttgacttctg	agata					255
Name: N14						
	Len: 255	Check:	7BF			
acttccagcg	gatcttgcc	aggatatgtt	tgtctttgat	gatatactcg	taggtggtca	60
ataagacatt	gaacttgccg	ctgcgaagct	gggggacaaa	agctcgtctg	gcagctggag	120
agcccttgta	ggaaaccttc	accacagagg	gggccactt	gtcaaattca	tatgccaggt	180
ttgacagcgt	cctgaaggga	aagggaaggga	tagtcaggtt	ctacactagg	caatagtga	240
gccaacaggc	ctggt					255
Name: N140						
	Len: 255	Check:	25B2			
acatttggtg	attatgatat	tgcaatgtag	cagatccaac	attattctca	aatcaagatg	60
ttaaattatg	ttttgttttg	tcttccatta	aatgcaggtg	aatgtgttca	gatgtaaaat	120
atgttttgct	gaatgtggac	agtttataca	cataacacat	attctctctg	aaatgactct	180
gtatataagg	caggtgtggt	tgtgcatgcc	tgtaattcca	gcagttggga	gatagaggtc	240
aggatcattc	aaggc					255
Name: N141						
	Len: 255	Check:	23FF			
acctttccta	agaactttga	cttaagggtc	ctaattgggtg	agaagaacca	acacagaacc	60
aaactgactc	gcacgtccct	agcaggggtt	ccggttcttg	tcgcatgtgg	gtgggaaaca	120
ctactaactc	tgaccttcca	tacctcatgg	ggagcacagg	gtccctgctg	ggtctcccca	180
ctggacacag	tgccaaggac	agccccacac	atcggttatt	gggtcccttg	tgtttttccc	240
gtctttccaa	agtct					255
Name: N142						
	Len: 255	Check:	1C0C			
acaggttact	gcttagatac	tacagggaag	agtgcagaga	ctgctccagc	cctggaccag	60
acaccaagct	ctatccattc	atataccatg	ctgccagatc	cagtgcagag	acctccgacc	120
agccaggaca	gaggacgggc	acctgaggac	ccaagatgag	acttccctgc	agagagacat	180
cccgtttgag	atgtgggatg	aactgactta	atctgatcta	aatctgtata	taatccacat	240
ttgtaatcaa	ggatg					255
Name: N143						
	Len: 255	Check:	5CC			
acaaattgct	tctgaggcat	tatttgccct	aaaatatagn	gggcttttgt	tttgagactg	60
ggtttctactc	tatagcccag	gctggccttg	aacttgccgc	tgngtccctg	cctcagtttc	120
tcagcttcag	gattatggac	agaaatcacc	atgcctggca	tgtaactatt	tttgaggctg	180
aaatagctaa	tgaaaagccc	tatctagatc	cagattttat	atgacatcaa	attaggggaag	240
tggagggaat	tattt					255
Name: N144						
	Len: 255	Check:	16CF			
acactttctc	attgacaact	cccacgggtg	gaagacagtt	tattacttag	tcttactttt	60
tttgacagc	tcattctctg	acaagtgaga	gacatttgaa	gagtaagtct	gtttgcgac	120
tgtcatattt	gaaccttct	acaaaggaga	gtccctaaa	ttgaacttcc	cgaaatctaa	180
ctttctctcaa	tttcttctct	aagacttaaa	aacatcagta	attgagggca	tctctgatt	240
aaaagtcccc	tagaa					255
Name: N145						
	Len: 251	Check:	8A2			
ggaaaagctt	gctctaccag	gctgccccgg	gaagccgact	tgtctctgac	ttggttgagg	60
tcggggttct	gactttctgc	accctcgtgt	taggtgatit	gtgttaatgt	atgaaaccgc	120
agagcacgtt	gggccacctg	tgcatcaag	actgcaactt	gacaatcacg	gtttgctgat	180
ctcaaacggg	cgctgaaaac	tcagtctggg	tgtgtgactt	aacgattgag	cccgcccttc	240
tgtttgctcag	t					251
Name: N146						
	Len: 255	Check:	25B			
acaagctttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttagc	aaatatcttc	aatattttat	60
tttataggaa	ctaaatgggg	atacaatata	aaagcattca	tcacacttat	tttccaactt	120
gaaaagaatc	aaggactgat	atatattcct	caggcacata	agaaatgact	tattaaaaag	180
tgaaaaccag	gtgcttgctc	acagtctagc	actgccagga	gggatagcac	acacctgtaa	240
ccctagctct	gggga					255
Name: N147						
	Len: 255	Check:	2329			
acacatcttt	aatcccagca	cttaacagat	agatggatct	ctaagttctg	aggctagcct	60
ggtctacaga	ctgcgttcta	gaatagccag	ggctacacag	ggaaagaaac	cctgtctcaa	120
aacacccttc	ccacttccct	agtttttctt	gtttttgggt	gtcttaacaa	aggggtgtaa	180
atgctactaa	tcattcaaca	caggccagac	ccaaagacaa	gccaggccag	cagtggtagt	240

gccaaagggtt ttctc 255
Name: N148 Len: 255 Check: AB
gtcggggcgc ttctgttgct tcccatcttc gagggtttca ttctgaaccc ttccctgcgt 60
ggaggagggc ctgctgacgg ccgattcctt tgcagcagaa gaaactctta aattctggaa 120
atagcgactc agtatcatgg ccagccgcat taatgaagat ccagaaggaa gtcgaatcac 180
ttatgtgaaa ggagatcttt tcgcatgccc caaaacagac tccttagccc attgtatcag 240
tgaggattgt cgaat 255
Name: N149 Len: 255 Check: 1919
acatgatgct actgcttttg gctgtgtgct ctgccagcc ttcttttagc cttcacaca 60
cagcactgaa gactatgat ttgaaggata tggaagacac agatgatgag gacaacgatg 120
atgatgatga taattctctc ttccaacca aagagccagt gaacctttt ttctctttcg 180
atgtgtttcc gacatgccc tttgggtgcc aatgttactc tcgagtcgtc cactgtttctg 240
atctaggttt gacat 255
Name: N15 Len: 255 Check: 217C
aagctttttt tttttttttt tttttttttt tttttgggga agtgaggatt tattaagaat 60
attaaaggcc aggaatttta ttttaacct aaaccttaag ttctctttta gtgcttcaa 120
aatccattat catttaagac cagataaatt acatggctaa ccagctgtcc agtgcgtgag 180
ctaaaaata acctccaatg gaacaagacc gagctcagcc actgaacaa ggggtgcag 240
gtggtcacgc ctctc 255
Name: N150 Len: 255 Check: 16BC
cagattattc tcatggagac cagacatgca ttcttctgag ttacgttgcc aaccttctga 60
tacctatctg tattcacaag atatctgtca gacatttcat tcatatcacc atgtgtcgat 120
gtaacaatcc tctgtttttc agcatgggtg acttccaagt ccaaggccta gatccagttt 180
taactaccta cagtaaccct ccactgcagg cagacgggat ttcagttact tagcagaacc 240
ctaactgttc actgt 255
Name: N151 Len: 255 Check: 711
actcgccggc cactggaac tgccaacagt gaacctcagc gtctcaagaa aacactgaag 60
aattctatga attgtagcag tgaattggat tgtattctct ggcataattt gaagaaaatt 120
gggctattga aacatttttc cctcctgact gctgcttgaa tgttcttgga agctgtttcg 180
tatgtatagg gtttttaaaa tgtgattcct ttgtttgaat attaattggct ttttccatta 240
aagaataaaa tgata 255
Name: N152 Len: 250 Check: 1917
actgaggcgg gccagggaga tgtcagcatt ggtatcaagt gtaccttgag agtagtgggc 60
cccactgagg ctgatattga ctttgatata atccgtaatg acaatgacac cttcactgtg 120
aaatacacac cctgtggggc tggcagctat accatcatgg ttctttttgc tgaccaggcc 180
acaccacca gcccatcag agtcaaagtg gagccttctc atgatgccag taaagtgaag 240
gctgaaggtc 250
Name: N153 Len: 255 Check: 224C
accctgaaga acaagttcta ctcttgccaa agaaatgcct ggcctggaga gctctcctga 60
aagccaggat gccgtcgtga gccatggacc gctgtgcacg cctctgcatg agaaaaagcc 120
atattggaag gtggccatat gccccgtgga ttctgtgtag gtcattgatg tcggtttctg 180
tctccagctc catctgattt cgtctgtccc tgttcttctg ttggtccttc ccaagtgtga 240
atgtgtattg aaacc 255
Name: N154 Len: 255 Check: 1238
caaaaaacca tgcaataaat atactcaaac tctgagctcc caatgcgatg ctgacttctc 60
tatcacatta caagtcatth gtgattttta aaagtttagt gccataaatt ttggaaaatg 120
ccagtgttta aaaagttaac tgtgctaaaa ataaaagttc agcagaacag aaattgaggg 180
tttcaaaacta ttcaatgtta caaacaagg tgtgaaatac cattcttttg tctagataag 240
ctgttctctt tacat 255
Name: N155 Len: 255 Check: 1F07
tgacgacctc ttctaagggg tgaggggatt tcaggaatgg ttttactgag ccacgttact 60
tttaagttc ttcttaacc actctgaatt taattggagg aagacttttt tttaataaag 120
aatatgcaag tgagcaggc cctgtggcc ttcacctttg ttctcaacat actgtcanta 180
gtggccgtct cgtgggcatt gncgtctnct ctgattgtct gttttatgtc tgttttcttt 240
ggtctctgaa acctg 255
Name: N156 Len: 255 Check: 18F3
accagctaca acccaggatg gaggttgggc cagtcttata gtcacgattt ggtcactatt 60
atgatgtatc aagaaggatt cctcaggagc tactagagag ttcgaattgg catggattct 120
tccttcacga acacacccct ccaggtctta aaggagaacc ctgctttttg tcctgtggct 180
acatgaagct gcttcagttc tttcagaaca tcatttatac tgaaggattt gatggagcta 240
atccccagaa aaaac 255
Name: N157 Len: 255 Check: 229C
actgcatcag tttcctatgc tggcatttct tgttcagtaa cttaaggact atcttgtctc 60

```

tcagttcaga gactaattat ccagggttaga ttgaccggtt tcaactgcttc ttagcaacct 120
catagaagga tttgggaaag aaatgtaaaa cagtgcacct gctgtgtgcc taaccttgag 180
gagtcgccgc taagtgtctac ccgagctggg aaggagcttg ccactgaatc acagaagcct 240
ctttagtatt cagggt 255
Name: N158 Len: 255 Check: 1480
acatgttgac agcaacttga ttggatactc taacgaagag atcaacaaaa aatccacctt 60
ttctttctga aatttcctct agtaactcca taagtttagc agccaagcca agacggcgga 120
attcaggggc gacagacaga gctgtgacat gtccatgcca ctcttcoccta gctactgagc 180
cttctgcttt gcccataata taaccatta gctctccgcc aggtgcctcg gcaacgatga 240
aatactccgg ccagt 255
Name: N159 Len: 255 Check: 1397
acttcattgc tctattcaat taagctctct attcttaatt tactactaaa tcctcctttg 60
tcctttagtt tcataaaggg ttctgtaatg ttctctggga aaagaaaaatg tagccattt 120
ctttccgctt cattggctac accttgacct aacgttttta tgttngttct tgnngcttact 180
ttagtgcctt tttagggttt gctgaagatg gcggtatata ggctgaatta gcgagaaggg 240
gtaaggtaga acggg 255
Name: N16 Len: 255 Check: 148A
acttacctgg tggtccccc gtggttcttc tgggtgcaag agtgtccggg tcacagaaag 60
ctatttcac tcgggtggccaa aaaagagtga cttcaaggcg ttcagcagat atgcagtctt 120
caaatacaga cttttctttt aaaaccagga aaaggctaaa ctctgaagat aaagttattt 180
cgaacacagc agaaatagag agcagtgcac cacaagtaga ggatagcata tcgaggaac 240
aagaaggagc atcat 255
Name: N160 Len: 255 Check: CA9
acatcttcta gttttaataa gtccacgtat gatctaaggg tggctcttct catcacgtat 60
gtatgaaat caaactggtc atcgggtgatt tctataaaat gtctctcaat ttcgtggcat 120
ttcttaagtg ctccacaaa tttgttcatt gctttgtatg cctgggcaca ttctgtctgg 180
aaccacatac actgcattct attcaggttc tctaccgctg atgttccttc ccttgtaaac 240
ttggaacaca tttct 255
Name: N161 Len: 250 Check: 40C
actcattctt tcaactcaata taggaaagct ggctacacaa agcatcgaga gattaaaaatc 60
ttgtgaaac atgcgaactg gaagagctca gttacttcaa ctttgatttc caaacctaac 120
acctgactga agtaggtcac atcctttcaa cacattactt tatagacaaa tggctattat 180
ttggaggcaa cccaagatag gtaaaactgc tactgtcttg gaggtcatt tatttctctg 240
accagcagg 250
Name: N162 Len: 255 Check: B3
acaccgagat tcctatcagt gctttcttca gcctctatta cttcacggtt tagggacatc 60
agttatcatt tcctgcatca ggacaaaact caaactgtca tcaactgaatg gccgtaataa 120
ggaagttaaa acttttcagt ctgtgtgtat agcagttgtg ctatttttaa agcactcctt 180
gaccatcact gccactgttc cctgtgaggg agcgcaagac tctgtttctt tagggttggt 240
acttttagagg atgtg 255
Name: N163 Len: 255 Check: 1C43
acaactcatt ttgcgccaat tttcacaagt gtttgtctta gtctaaatga gaagtgc aaa 60
ggtttttata ctctgggatg caaccgacat gttcaaatgc ttgaaatccc acaaatgtta 120
gaccaatttt aagtttctta agttatttcc ttaaagat atattaaact gaaacctaa 180
tagactgcat tgactaacca gtcactctgg atgggtgtgg aactgaagca tgcttttact 240
tctaagactg tctaa 255
Name: N164 Len: 250 Check: 18AF
acaaagttag tgggatgcct attttttatg taaggcggt atcacccaac cggaagaagt 60
cttctctccc tcgagtctg ttgccttatg tataaaactg caccagctt gcttagagaa 120
gttgccctca tcagagaaga ctccattaat tcagtgtccc aatggcgctc tagggaggca 180
gcaggcattt tgttttcccc agtaagagct gaatccttta aaaacttaag aaactacttt 240
tggcttctg 250
Name: N165 Len: 255 Check: E6D
acttactgga ccatgagcag actttccagg tctcgtgctt gctaagctgc cattactggc 60
cggtgttagg gccaggcttc attacagtgt gatgtgctgt gcagcacaa taaatggaca 120
tggagtctg cagcagaaaa gccgattgt gtctttgaac ttgctggatt caaacactgc 180
actttgtaaa caaatgacca gttttttact tgtgggtgtg ttttttaagt aggtatatat 240
gtaaattggg tttga 255
Name: N166 Len: 255 Check: 995
acatatttac agacattgtg taaactgttc ggttgactta accaacatca gctgatgaaa 60
acgagcgtgc atctaagtga tgcttttctc aaaatagtgt tttggtttgt gttttgccgt 120
aagagctcca ggccctgctt cctgtatga aaggctcccc agtttaaaaa gagttctgag 180
tgcacacagc taatgggatg ggtctgttag gcatttccat ctgatactgg atatggcttc 240

```

attcttgtaa gagac 255
Name: N167 Len: 149 Check: A6F
accattagt ttagtagtgt cctgtcttct tgatcctaca tctcagattc tggaacagga 60
aatcttcact aagcctgctg tggcctgagg gaagcacctc aaggaagagg catccactct 120
gaagttttag tgagtccaca tggggtttg 149
Name: N168 Len: 255 Check: 23F9
accctatatt ttgccatag tgccattagt agattagaga ttaaagtcac ttttaacttt 60
acaaagttaa cttgtatatg ttctgttctc ggtcgttagt tctctcaaaa tcaaataaat 120
tcagagggaa cttgtctggc tgcttttggt tcaactgcag gcagtggagc agaaggacgc 180
cgcggtggc taaagtgaac tgttgogtgt taacagtttt atacagagac tgagccattt 240
tggtgactc aaaat 255
Name: N169 Len: 255 Check: 905
actctcacga tgatcatgtt ttcaaacctg gcccagctg tgtatgggtc agtgagggtt 60
agcagtcact tgaaaaatgc cctgggtcctc ttccaggcca gacactatag gcttctttac 120
aatctggagt tttctaaagc atgggcaaat ggggcttttg tcaaaacaac actcctttga 180
aggaagtgc atcagacaag agctcactat ctgggtgccag tctgcgggca ccatccccaa 240
acaagagtgc ttttg 255
Name: N17 Len: 109 Check: 85E
ggcttcatca ccactcggta gttgtaattt cgccttttat cagaagctga tacattttca 60
tcagcatcgg atcgaatttc tatgtattca atatcttgcc cacgatagg 109
Name: N170 Len: 250 Check: 4DD
actaggactg gtaagggagt tctgtgcata caaaattatt actttcgttg agagcagggt 60
tgcaccagga cttcctagta tggcctctgt cttctgggca acgattattt tcctctggga 120
aaggaacctg cggctccctc acagtgcac aggaagcta aatgctgcac cctcctctca 180
aatccatata acaagccaca gacctcagcc ctctctacag cccacacagg gtggtgtcag 240
cagcaagctg 255
Name: N171 Len: 255 Check: 8BD
actgtaacgt agttaaatc tctcactaag aaggtcacac acccacgggg aaaccatatt 60
ggtgtgtgtt tgttgggtgg ttgtgtgtgc aaactgcctt ctaaatatgt ctgataatat 120
catagattgt gctgcttoca atcttgctca ggaaacctag ggcactcata cggtagtgtg 180
tgtcacccaa tgcagtcag ttactgctca aagtgtctgag aatgagtaac cgtgagtgg 240
caatggtggc tggga 255
Name: N172 Len: 255 Check: 1B43
accagtcag tatatgttat tatatgatta gccacagggt tttgaaaata tataattacc 60
ttatatcctt aagtccttaa aagattctgc acacattcta attctactgt tctagaccag 120
cattctagga tgtgtgtaac aaccccttat aggccttagg agccttttag gctataatag 180
ttttaaatat tcacaccctt gactagcagt ggggtgtgggt gtattttgct tttcttttta 240
aggnttttt agatt 255
Name: N173 Len: 255 Check: 120D
acaaaataaa gctggctact aaagccatac catggttaac gcagaaggaa caaggctgtc 60
atggagtccg tgaagggaag ccagatcaaa tgacacagtc caggggcaga gagcacaac 120
ccgtccttct cagacacact tttgaatgtg ttagagaaag tctgggtgga ctttataaag 180
ccgtcataac tttaccgag caggctgctt gggaaaactg atgccgggtt tgagtccac 240
cgtgaagcga tgcgg 255
Name: N174 Len: 250 Check: 4C0
acctcgtgta cgcgtggctg aatgtcacat cagtcacatg cgtgctatgg ctctcattca 60
ctgaaaccat gacaaggatc tcagagtgcg ctttaataaa gggaccgcat gaagaagcag 120
aggcaacagg aggcgtgatg tggatctaga ctgatggcaa gaaatcttta tttccatta 180
aggaaataag tgggaaatca ttttaagaa ggaaggtcaa cagaaataga agtgtgctat 240
ttagaacatg 255
Name: N175 Len: 250 Check: 1900
acagggtgat tttacaattt ttgtttaatt aaaaatgtta atatattaat aatcaacctg 60
gtcaaaacct ttcaggtttc ttcggttgag tcagtcgctt tgattcagaa tgtcacgagc 120
cttatgatat catgctgagg cgccttgcaa atccgacaat taacgatcct cctagacctt 180
gaggtgatca gcataagagg ccagatcccc tcgagtcac tacacctagc ttcaccttat 240
tctttaaagg 255
Name: N176 Len: 250 Check: 21C
acagccttgc cgaagctgct tttaaaacaa aaggcaagga agtcttctt ttttagtttt 60
tttaaacaaa caaaaagtaa tgactcttct tcatctgtta caagatttca aatcttttat 120
cagcattttc cctcataaag ggctttactt ctctgaaaa catttataaa aaccaggtca 180
acgagaccaa atgtatgaca ggtgacttca gagcgacctt tcttgcttcg taactgcgaa 240
gaacgggctt 255
Name: N177 Len: 250 Check: 27F

acatgctttc ccatggagtc tcactaaggc acagaacgct atgctgaata aagacgggtat 60
 aggacaaaac tgaactatct ttctgagagc aaaacctata tcagcaaagt caagaactgt 120
 cctaaaaata ggggcatcac gtttgtaa atgtttacagt ctgaactcca tgtcacgtaa 180
 ataagcaagc taagtgaaca ccgggtccac tgaggaaggt cctttattcc caagcatgtc 240
 cattgagcgt 250
 Name: N176 Len: 255 Check: 180D
 acctctcttt gactaagatg actaagatgg cccttgggtct agtggggaac agtgggcac 60
 tgccctcaca gatgacacct cacaacaaca cctcagattc ccgtgttcca aaggcagcaa 120
 caattttgct atttctgtta actttcacaa aggcaccccc aaataccac aacagaagt 180
 accccgggtt tgtctacagt gactgcctgt gggccacgcc atctaaactg agagggggaa 240
 agattctatg ttcaa 255
 Name: N179 Len: 255 Check: 2453
 actcctcagt agccatagca gttgtatacc caaatacaac caacatccca cccaaataaa 60
 ttaaaaatac tattaacact aaaaacgaac ccccaaaccc taaaactatt aagcacccaa 120
 tacatccact aacaatcaat ccaaaccac cataaatagg tgaaggcttc aacgccaac 180
 ctagacaacc agtcaaaaac agtaaactta aataaacat ataatttgc attatttcta 240
 cacagcattt aactg 255
 Name: N18 Len: 251 Check: 178D
 accagaggcg aggatcgctt cagctctggc agtttctggt agctcttctg gatgacctt 60
 caaattctca ttttattgcc tggactgggc gaggcattga atttaactg attgagcctg 120
 aagagggtggc ccgacgttgg ggcattcaga agaacaggcc agctatgaac tatgacaaac 180
 ttagccgttc tctccgctat tattatgaga agggaatcat gcaaaagggt gctggagata 240
 gatatttcta c 251
 Name: N180 Len: 255 Check: 1A2E
 actatgacga gatcatcaat gctttggaag aagaccctgc agcccaaaag atgcagttgg 60
 ccttcgcgct gcaacagatt gccgctgcgc tcgaaaataa gggtacagac ctctgacct 120
 cagtgtgcc tcaggattca gtagaggatg caccacaggc ttctggagag cgtgtggtga 180
 acccacctct tgtagactat agcgtcttct tcctgagcaa tactgcccg ggcgccaggt 240
 cagcaccagc tccgt 255
 Name: N181 Len: 250 Check: 74F
 acagtggaga atgggtttcc ttgctaacaa tatttgaact gctgtatttc tccttgagca 60
 gtgcaagaat tttcttcaga gcagacaaga ctgcggctga agagaaccaa gaaaagaaag 120
 agaaggaaga agaaactaaa atgagcaatg gagacggatc cgagagcact gtgtctgcg 180
 atcctgtcgt gaagtgatgg gatgcggtcg tcagacatgt cgtgctttcc agagactgac 240
 atggtatgcta 250
 Name: N182 Len: 255 Check: 2389
 gtgagctctg ctgggtaaag gactangcgg ctgcggggagc tccgctagtt ggtgtttgac 60
 gctctgtatc ataactccta ctctgcct ctgtgtattc taggttgggg ctgtcccgc 120
 acctaaaggca agaggatgg ggctgcaaa aaaacgaaa agtctctgga gtcaatcaac 180
 tctcggctcc aacttgttat gaaaagtga aagtactatg tcatctattc attttttaa 240
 acattcatta agatt 255
 Name: N183 Len: 255 Check: 45C
 acaatccca attgataaca gcttgaaaga agtgcaatat tgaagttcaa atatttttaa 60
 aagtgtgac tattttgact agaaatggaa atgagtcga ctcatttgta aaaataatgt 120
 agggggtgct ttagctagtc ctgtaagaac aaccaatcaa gggtgaagaa aagagcataa 180
 cacattagaa ataccctaat tatgtctctc tgaaattaaa aaaaatgga ttaaagaact 240
 gagtattgct ttaat 255
 Name: N184 Len: 250 Check: 24D0
 accaggtgca caccgattgc aggttcttcc gaccacgtta gggcggcact ggcactggcc 60
 tccattgggg tcacacacag aactcagaga tccctgaggg tcacattcac aagcgaggcc 120
 tgctgtggtg atcaaggcag aaatgctgaa gatgatgtt ctgcagacat ctgtcatagg 180
 tgttttcacc acactccggc tgttctccag acacctgtag cgtggaagg tttcccaggc 240
 actgttggtg 250
 Name: N185 Len: 251 Check: 2F4
 acacagaagg ttgtgaagg gggaggggta acgtggagct gggcgcttc ctgacagaag 60
 tggcagcaac cagcgtgacc tgtaagagat ccatgggtcc cccaaatgc cccaggctcc 120
 ccaagataa tatattcact ctaaacttgg ccatctaagc caattcttct cagtacatt 180
 gaccttcta ctcatcttc caccatata ttacagagtga tcaaccacca taaagggtggc 240
 cctagattgg g 251
 Name: N186 Len: 250 Check: 450
 acatacttaa ctgttagggc aggactccca ggtttactgt ttttacagag atcttagtat 60
 ttcacatgt aaataattta cctctccctg accttctatg ctttaccatt gcatgataat 120
 atcatttcag gttatttaa agttaaatcc ctcaatgcca gtaattataa gtatacactg 180

aacatggcgt tcagcatatg ctacaaaatg gcactgtgtc ctttgctaaa aggccttcaag 240
 aataatacac 250
 Name: N187 Len: 255 Check: 8AB
 acattaacac ttgggatctc actttgatga tctactaggt ttgttatcag cccctgaag 60
 gcaaatcaag cttgcatgcg tccacataga gcaccacaac catactctct tacacagtca 120
 ctccaggact aggagtctgc ttcatgctg aagagcccta gatttgaaag atgaacctgg 180
 ctctttctct accacgggag ccagacattc attcaacact gttcattcnt acactgcttc 240
 acagcgaggc ctggg 255
 Name: N188 Len: 251 Check: C7
 cttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt ttttttgatt ttcaatgata 60
 aacttttatt ctgaatatac tgtttttgcc caagatttaa cacaacattt tctgggatta 120
 taaatatttt ttataacagt attatacaaa tttttacaaa atgggttcac ccgactagtt 180
 aatttcacaa aaagtgtcca gagaacataa taagggggag aaaaaaatc tgttgttcac 240
 aaaagccact t 251
 Name: N189 Len: 250 Check: 1DB0
 acaggcacat agcactagcc aaagattata ccttgattac attcccaaaa ggcagatatg 60
 ctgcaaacat gcagagattt cattcagntt ggcacatgga actaaatttt gatcctagta 120
 tatgtggatt ncaanttgct gtgcataatt ttgtccaatt ttaactgagg gagggcatat 180
 acatttggtg ggctgtatct atccaattct gcctgtgaca aacacccaaa catcctaaaa 240
 tatcattata 250
 Name: N19 Len: 255 Check: 3DB
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt ttttggtaaa aatagtttta ttctccttca 60
 aacataaacc atcactcttg ggaaggaa ggtggcaggg tggccacgg ctacttgaa 120
 tggggtgggg ggagattaag aagtccacc ccactgccta gctgagataa gattacatcc 180
 ctaacactgt gtataaata ctccttatat taaaacaatt tttcagggtc cacttcactc 240
 tacctcaagc tggga 255
 Name: N190 Len: 250 Check: 952
 acccatcaca atctcttttag ttcttcata cattattagg aaaagctcac ctgtttccat 60
 ctaattctgt ctctgtattc tgctccata taagcttttt aggacttgct agctaaccag 120
 gctgaggagt gggtaaagaga ggagacaagg cagagttctg tgacctctt tacagagcat 180
 cctctcagga aatgctgagt ataatgaac tacaactcct gatcttacag gtgtttttga 240
 actactttc 250
 Name: N191 Len: 250 Check: 122
 accagggcct gtgcagttaa tcagacattc gacatgtctg ttttttaatg cttgtggact 60
 gcagtcaccc tcattctaaa tttttgaaca tgtaaaggaa aatacactcc cccacacttt 120
 ttgatacttt tcttactcta gtggtttttt ttaattttt ttaattttt ttcaattgcc 180
 agcaagggtga taaaactagc caaattgtct tccttttcaa agcanaatca tatacgtgtg 240
 tgctgtctgc 250
 Name: N192 Len: 255 Check: 1CD1
 acgcaaacac cagtaggtat tgttggttaa actcgtgcat gcacagaaag atcccaagtt 60
 ccagaacggg gcggtctgcc agtggtgtgt gtcgtgggtg aaacaagtga agctaggcag 120
 gctgcactct tctcctttt tctgacgttt ctctccttc ctctcctct tcctccgagc 180
 atgtccttg aacagctgca gtttgcgtgc cacctcctgg gccgcagcct ccttgaaggg 240
 gtgaaagtgg ctctt 255
 Name: N193 Len: 255 Check: 11FE
 acagcaccag gtctgtggca ttgggtcaca gtccagctgg acaccgtggg cacacctgg 60
 atttctggac ttagtctagg acagacactg tgtttagcct gtcatttggt ttaaagggtg 120
 gttttgttgt aacagtgtt atcataccac atgtcagcag ctcttagcat tactgagggc 180
 aaggagggaa ggactaacag cacaccagct tggttaagatc ataaatatag aagcttaaat 240
 tatcactgtt gccag 255
 Name: N194 Len: 250 Check: 1AF
 actcacaaga ccctgggctc aattcttagg gaggcagggg aattcccaaa ggaattcaat 60
 tcaatattaa aaactaaagc actctacaga cattaggaca cttcagaaaa tggacatttt 120
 aaaagtgtcc acgcacaccc gttatgtgac aacctcctat aatctgcctt tagtccaca 180
 ctcaaacttt agcatcagtc ttttatgacg acaatctacc gtggccctta aaacattgcc 240
 ttaagggttag 250
 Name: N195 Len: 255 Check: 1A04
 acgttttcag gctcagatcc acggagaagc aactgggtcg ttcctaactg gactgcagcc 60
 agccactgca gcaggagcag gtccctttac ttccggctgc ttagagagtc actcagcaag 120
 atagttcaga tcgtatatct gtctttgttt gtttttcaaa atcattaaat ctaaatagct 180
 cacttctgag caaaaccctg ctctgtggac aattatcact gccagaatcc tccatttctg 240
 tagtgcctg tgtga 255
 Name: N196 Len: 255 Check: 26A1

actgggagat	gaagctgagg	aagaagaacc	aaagcctata	gaactgcctg	ttaaagagga	60
agaacctcct	gaaaaagt	ttgatattgg	atcagaaaag	aagggtggt	aaattacatc	120
tggaaatcct	caaactgaga	gaatgcagaa	gagggctgaa	cgtttcaatg	tgctgttaag	180
cttgagagat	aagaaggctg	ctcgggcagc	gaggtttgga	atttcttcag	ttccaacaaa	240
aggtttatca	tctga					255
Name: N197 Len: 250 Check: C00						
accagttaag	gaattcaatt	tccgagctaa	gtgtatctac	acggcagtga	tggtgcgaag	60
ggtgatcctg	gccaaggag	ataacaaggt	cgatgacaga	gactattacg	gcaacaagcg	120
actggagctg	gcaggccagc	tcttgtctct	tctttttgaa	gatttgttta	aaaagttaa	180
ttcagaaatg	aagaagattg	cagaccaagt	gattcctaaa	caaagagcag	cccagtttga	240
cgctgtgaaa						250
Name: N198 Len: 255 Check: DD4						
acacaattta	atattttatta	tatgcatttt	atatacatta	tttttcaaca	gctgtgtgtt	60
tgctctgtgg	tacaatctta	aaaatttgtc	gattcatagt	ctgtaaaaca	aaaaccttac	120
aaaactcatc	aaaactcgca	aactgatcag	aaaaggcttt	tggaagacta	gaaaaaatac	180
tttattgtct	taatcatgca	ttacacaaag	aaaatcttca	gttacaccat	aaaagtaagc	240
acatctaaaa	aaata					255
Name: N199 Len: 250 Check: 133						
acagagtctc	ctttaacaat	gctgccccca	aggaagatct	gccagtgag	gcgaggcttc	60
ttcgggttag	agatgtcata	ctgccgaatg	tccccgtgca	gccagttgct	gaagtagagg	120
aagcgggtcat	ccaggggacag	caagatgtcg	gtgatcaaac	caggcatttc	tggaacatc	180
cagcccttca	ctttcttgga	gggcacctgg	atcaccttct	ccactgacca	ggtgcctccc	240
tcattcttgt						250
Name: N2 Len: 255 Check: 3B5						
acaatgcccc	aagagtggct	tttgggaggc	agtaacttag	catagggggt	ggctgggttg	60
ccgactcggt	ggggattcag	tgtggcaaaa	tggggagagc	gtggctcctg	ctggtcttcg	120
cgcagtgtaa	atgaaccatc	cgtcttctca	ggaatattat	tcagtgtctg	gccagtgggt	180
ctcatagggt	tcacctctgt	caacgggggtg	tctgttatat	tcgttggtcg	ttgatctct	240
gttaatttag	ggaat					255
Name: N20 Len: 255 Check: 1469						
acagactgtg	acgagataca	gtttaaggag	gatggctcgt	gggctccgat	gaggtcaaaa	60
aaaggaagtg	caagaagtca	ctgcctccta	caatggggtc	gatggatgct	tgagctccac	120
attggagcat	cagggtggctt	cccacaacca	gtcttcaa	aaaaacaaga	aagtggaggt	180
gattgacctt	accattgaca	gttcacatcaga	tgaagaggag	gaagaacccc	ctgccaagag	240
gacctgtcct	tccct					255
Name: N200 Len: 255 Check: 235A						
acttcttgaa	actgacttca	taacaggagt	cattgttaagt	tccacagaaa	gcaagacgta	60
tgtatttcag	ttcttgtctt	gaccagcagc	actccggagg	cccagtgtcc	ggtgccctcc	120
ttgtatctga	agcaggggta	acagctctgc	tgtgggcctg	tttccctcta	gtatttacct	180
caaggcttg	aaatgtattt	tgaagagcct	tcagtcaaac	gaagtaaagc	aaatgtcaag	240
aaggataaac	cactg					255
Name: N201 Len: 255 Check: 607						
acgtgcattt	aggcaaatag	ttttagagcc	agggctcctg	tgctaaatc	ttacatgcct	60
cactagaagt	atggagcaga	aaagcaggcg	ttcctgtgct	ttccccatct	ctttagatgt	120
gcgtggcctt	gcctgactgc	ctttgcttgt	gtgacatcac	ttagccagag	tcccactgc	180
tggttttgt	cacttctctt	tagacaatat	tccagtaagc	ttgatctcat	aattatgtag	240
taattcatct	agaga					255
Name: N202 Len: 255 Check: 1E26						
acaatcttac	ctttcgctga	agagaatgac	tgctcagggt	gtaaacagg	agctagcctt	60
ctgagcctct	gttgattagc	ccaagtaat	ccaagctgaa	gtaatgtggg	cttctgttta	120
atgataatcg	tttaattatct	atgatatatg	tttctttttc	ccgtctgact	tcctactcag	180
tcattataaa	cacagacttg	aaatcatact	ttaaaattcc	aaatgcctaa	agatgtgcta	240
aactggaggt	aactc					255
Name: N203 Len: 255 Check: 22A2						
actactgaca	tcattgaacaa	tgtgaactca	ttagaaaaca	taactcaatg	agttagatct	60
acaaacaaga	aagaacatga	agtttttctt	gttcatgaga	gaaaacctgt	cagtcagcaa	120
gaagttaaag	ggaactgcct	gaatgttctt	tcataaacct	aggaaataaa	gccaggctca	180
tcagtggaaa	cttgaggaga	ttaccacac	aacctgagct	gttaagaaaa	cattggactt	240
tcatttcagt	cgcac					255
Name: N204 Len: 255 Check: 1F58						
acaacagttg	ttggctcttg	cgatattatg	gatgaaggag	ttgttaaaga	aagtggtaat	60
gataccattg	atgaagaaga	attgatttta	cctaacagga	gtttgaggga	cagagtagag	120
gacaattcag	taagatcacc	aagaaaatca	cctcgtttta	tggcacaaga	acaagtaaga	180

```

agtttgcgac aaagcactat tgccaagcgt tcaaatgcag cacctctaag cacaaaaaag 240
ccatctggga agact 255
Name: N205 Len: 255 Check: 1FBB
accacagttt ttaactgaag gaaccagttg gaacaatctc aatttaacta aaacttgaag 60
aactaaaata acaatgcaaa gcttttagcat tgttttggcc aaacttggtt aaactgtaat 120
gcaagaacca aatgcactgt gatgtggcac caactaatta gcaagcatga ctttttcacc 180
tgagagtga aaagggaaac tctaccatgg cttgaagtta aagagcagaa ctcttgacta 240
ccattctgat caaga 255
Name: N206 Len: 255 Check: 18F8
acattactga aggactatga attcttacag tgacgcttca caccagtgcc atgcgcacac 60
agggtgattc agaaggacag atggaacggt gacaaatgtc agaaaagcaa tcaagggtta 120
tggtcctgtg ggctcttctg agatggtttc atgtcagctc ctaagcgctc attctacaca 180
gtaagctaatt gctggagcgc aactcccaag atagagcacg ctgtctcata aataatgaag 240
tctttttctc aggca 255
Name: N207 Len: 255 Check: A5D
acaacttgga actcacatat gaaaatttta agtcagaaga aattttgaga gctgtgcttc 60
ttcgggtgaa catcgttaag tctggattca gcagagttgg acatattgca cactgaaac 120
tccgagatca tcagctgccc ttcaagcatt taattggcca agttatggtt gacaaaaacc 180
caggaatcac ctcagcagta aataaaacca gcaacattga caatacttat cgaaatttcc 240
aaatggaagt gctgt 255
Name: N208 Len: 250 Check: B6F
accaaagagc aaaattttac ttcctctgga aatgattgcc tacatgtggc tcccctttcc 60
ttaggctaag tgagaaatac agtgaagtag ctgcctggac agaaagtaag tttctgcttt 120
acagagaaca cgggtgagtc atagagtcag ggaagggtca ctgggagcac ttggctgtgc 180
acaggttctg gagcatctgt cttaaatgcc tttgagacac agtaaagtgt aaggaagaca 240
aagttgagag 250
Name: N209 Len: 238 Check: 93C
accaaatttg aatcattgca aatacattta gcttctgaaa ctcttgccc aaatgctgcc 60
ttcgttagaa catcgttaaag ttccttcagc catcatcaga ttccaattcc tgggaagcct 120
cttcagatga gctgctccgg tggatccgcc catcactctt catactgtgg aaagtcttct 180
tgaatgcctc catcatggcg tgcgccagct tcttggcctc cagcttgctc tcacattg 238
Name: N21 Len: 199 Check: 19CE
cttatcccca aggggtgctga gaattccaaa ggttatgact ttgaaattaa gtttaatcct 60
gaggtggtg ccaactgcct tgtcaataac gggactcaag tgtatgcacc tctcaaagaa 120
ctcttgaatg aaatctaaga agaaattagc tnancctctga ataaaaagat gggctctggag 180
gatactttac aacgactga 199
Name: N210 Len: 255 Check: 8AD
acataagtgt gtattttccat atgcatacag tatcacagta aggttaazagg tataaaccag 60
gcatggtaag aaatcagtaa gagtgaattt acaacatacg gcatactgca agtcatttaa 120
aaaacaaatt acttctagaa tttttcctta gtatttttag atcacagttg attgtgggca 180
gcaaagatta cagaaagcaa agccacaggt aaggggaatc cactatgttc aaatcccat 240
tcagtggaca ttctt 255
Name: N211 Len: 250 Check: 20F
acatagtcag cagatgaaac ccctcttctc cagctcctac ccgagagctg gctctaggcc 60
tgtgttatat gttctattta gctttttata tatgaccctt gatctgtgta tttgaacacc 120
gtgtgtgtcc acttaccttt gtgcagacgt gcacattgag tatgtgtata tgctgtctc 180
atctagctta tcaagagttc ggcaggagag ggaagcctgc ggccgagaat gactctttgt 240
ggatagtgt 250
Name: N212 Len: 255 Check: 26F6
acttggtata gggttactaat ctccaatgag tatcaccaca ggaataacca aaatcaaata 60
atggaacaga agactgacaa agtgtttcac atcctggaat tagataccaa gtcagaagt 120
ggggttgga gtgttgcaaa ggagactgta ggactaagta tattcttgta ataaaaccag 180
caatatcaac agagtatatc tctcacttct aatttcttcc cctcaagaac aatttgaatc 240
tctttggcat ccaaa 255
Name: N213 Len: 255 Check: C1F
actcgaggca cagaaagctg tatgcaaaaa agcaccagag tcagacttcc ctcaaagttg 60
aaactctgga gcaagacaac ggttggaata gcatgtccca ggaacactta aacggaaacg 120
tgctttccca actggaaaag gtgttctacc accttccggc gggccggaag gagatcgcg 180
aagcggaagt gcgagatgata gactttgctc acgtgttccc tagcaacaca gtagatgagg 240
ggtatgttta cggtc 255
Name: N214 Len: 149 Check: 157
acctggccta gtgcacttag ctttttttgt ttctttgttt tgttttgtga aacagggttc 60
cctgtcctgg aactcgtct atagatcagg ctgggttcaa actaagagag atctgcctcc 120

```

caaatgctgg ggttaaagga gtgtgctag 149
 Name: N215 Len: 255 Check: ED3
 acccttgagg tgtggtgcag gttgagaacg aaaaccactg tgattttgtg aagctgaggg 60
 agatgctgat ccgagtgaac atggaggacc tgcgagagca gacgcacact cgccactacg 120
 agttgtatcg gcgctgtaag ctcgaggaga tgggcttcaa ggacactgac cctgacagca 180
 agcccttcag tctccaggag acatatgaag caaagaggaa tgagttcctg ggagagctgc 240
 agaagaagga ggagg 255
 Name: N216 Len: 255 Check: 43A
 actgagatga aaagtgtctt aacttttagt atttcaaagc cagctttaat ttggaacagc 60
 aacaccatcc ataaaatcca gaacaagttc tcttgtagg aactttccat atgttatgat 120
 ttggtcaciaa gttgatagtt gttacatac agtttccatt tctccattag aaaattaggt 180
 aattgatgga ttctttgaac agaagcatca ctacttatta aaaagttaga tatatataga 240
 atgcttttaa ggcaa 255
 Name: N217 Len: 255 Check: DF7
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt tttcttcgga gctggggacc gaagtgtctt 60
 accactgagc taaatcccca accctcacc gttacatttt gtgtggagca tcagtcgcgt 120
 gcctgagggg cttgcctata gagtctgtgg tcatcctggt ggccaacagg tattcctttt 180
 gttggaccaa ttgcatttcc catctctctg tgggtgtgat gaggtgtgag tcctggatgt 240
 aagtgcgaag agtcc 255
 Name: N218 Len: 250 Check: AEE
 acaaacagtgc ctgcagacac acgtgatcgt tggactcctg ggcaatccta attgcctcct 60
 gcagggcgag ctctgcctgt tgatagtggc cgaagcggca gtgcagggca gccagggttg 120
 gagcggcgta tcttaggctc cggccataac ctcttccccc attacttttg ccctctgctc 180
 cagtgagaat caggcgggtca aaataatgaa ggaggctgtg cgttgagctg aaaacatctt 240
 gaacacggag 250
 Name: N219 Len: 255 Check: 224A
 actgcccacc ccagggagct gccaaatgtc caggctactg tgttctaacc aaatagaaac 60
 agagctctac acttcagttc cacaaccact tctggccctc actgagccct gccaaagtcct 120
 tactctgccc tacatgtatt cctttttcac acgaggcctc caccctgcag acttacagaa 180
 ggccgggata tggtttgtgc tcttccctg cgggccttac ataaagtgtc cagaatcaga 240
 gatccttgca ctgag 255
 Name: N22 Len: 255 Check: 39B
 actggcacat gagacctaga gcaggaccaa cttctcacac atagtcagtg ggaaaagaaa 60
 gtgccttgaa agttccctcc tcacctacac agtagtcgtc atgtcgagac ctgccagaga 120
 gagacacatt ctcaagtga tcttggtctc ttggaagcgc ttgctagac gagacacagt 180
 gcattaaaac aacttttggg ggacaggtat gtttttcttg cagctgcagt tgtaaggtct 240
 tggcaagacg agcag 255
 Name: N220 Len: 255 Check: 25AD
 acagtcccag ctctgctcca gtctatgtga cttttgaaag acctttgttc tgtgagctgt 60
 gatcatgtgc agtggaccag acctgcttcc acctgcagga gagctgggta tccacattag 120
 ccgcacctcc ccatccagca ctgcaccac ctgaggacat taactgggat ttgatggcca 180
 gcaacttgta tgcgattcat taagtggccc tggcagagca gccacacca gctgcaaatc 240
 tcggccaatg aggga 255
 Name: N221 Len: 255 Check: 4CE
 actgttgtgg gcagaagctc tccaaagctc agactacatc ctgtgggcag ttcccagggtg 60
 gggatgttcc cctggccttc accaccactg acttaccctc tctccactt tcagagacag 120
 cagtctcca cagggaactg tagaacagct agaaagggct gtagtccagc cctggctgtg 180
 gtcctcagca gagatgacag ttctgtgaac tctgccagt cttcccccac tgacatggaa 240
 aagtgttgga cttgg 255
 Name: N222 Len: 255 Check: 102D
 actcttacgg agaaccaaga ttttggtcct agcatcctca aggtagctca caactctttg 60
 taactgcagt cactgggaat ctaaccctct cttctggctt ctgctggcac caggtgagtg 120
 tgatgcagac aaaaacttta aaaaaaatgc tacacatcat cttcagaaat agtagaagta 180
 tatttctatt tgcaggctgt tgagctgagt ctccctgctg gtggactttg taactgactt 240
 gggaagttat gaagg 255
 Name: N223 Len: 255 Check: EDE
 ctgaggttct gggccgcccc caagcagtga gttgtcactg tctccttagg gtggttggtt 60
 agagatctga gtcatgcctt cagatctcaa accaaggcca gggaggaata gatctaaaag 120
 ccatgcttac cgtggagcac attctaagat aatatctgct gatactggta acagaggcca 180
 gactccgagt tctggccatg gaaacaacat ggccggtgcc tctctgtttg gcttctggac 240
 tgcaataagc cagt 255
 Name: N224 Len: 255 Check: 1E9F
 actggtggct ttttaatttc agcccacaaa tccaaactcc gctgtctcca ctttgcttag 60

ctgccccaga acctcacaa ttgcaaatcc tcccttttgt cttttgctca ctctgaccat 120
 ctgtgtaacc ctctcttccc catccttcag tggccatacc ttctctgggg aattttcatc 180
 ccgagtccca agatagagct ccttggaaaa agctacccaa gattatggga gtaaatgcaa 240
 tgagtgattt ctcct 255

Name: N225 Len: 251 Check: 1B39
 acaaagtatg gcctcagttt ctgactaata gcctcagaat tcctgctgca cacaggcagg 60
 aggtatagca agcttggaca ccagaaacac atcactttga ccatcagtcg agctctgccc 120
 agcatagaat actgttagct acttccttaa acattttagt ttctcaaagt gaaatgctgt 180
 ccacttgagc agattgaggt ttatgcacga gaattctctg aagtcctatg tgattcagaa 240
 tgctctgttg c 251

Name: N226 Len: 255 Check: 1CC2
 acttgccaaa aacattcaac atacactgaa gccatatctt tgtttactga aactcaaaca 60
 taattcttaa tgctttcaaa ataaatgttc ttaaaaattt tgtgttacgg gggtggggat 120
 ttagctcagt ggtagagcgc ttgcctagca agcacgaggc cctgggttcg gtccccagct 180
 ccgaaaaata gaaaagaaaa aaaaattgtg ttactcaact ttaaatgtta aacagtaatt 240
 ttgacgaata attgt 255

Name: N227 Len: 255 Check: 1413
 acaagactaa ttttattaag aagataaaca aatttattat aaatttataa atattcttac 60
 taaccccagc aggaacacac ttgaattgaa acatatatgg tagtttccag catattaaag 120
 acatcagcaa gacaccggat tgatatttta actttttaaa actattaaaa ccaatttaac 180
 acaaggcctt tttgcccttc ttgcaagact acctggaagg aatacatgct tccttgccgtg 240
 tcaatgacac agatg 255

Name: N228 Len: 251 Check: 14C5
 actcatctac cttcaacagc actttccgta actcctcgaa gtagacaggg aaatctgctt 60
 ctacctgaag gtcttcaata gcaaaaaagg atgccatcga ctggatgata tcaccagcaa 120
 gatcaatatc atcagtatc accgtgatct caccacttgg ttccattttt atgtagagct 180
 ggcaccggtt gcgtaaggac gtgaaacaga cgtgaaacgg ggcgttctga atgttactgt 240
 cttctggcaa c 251

Name: N229 Len: 255 Check: 1C10
 acggattcac ctccttccgg ctgtgggtgtg cacaggatcc acgctgggaa ttcattccac 60
 gtgggactaa aggcgttaagg cgaccgggtc tcctgcttct gctgcgttca cctaaaacac 120
 cgcggtattg ctacgcccac actgaagtat ttgtttgcct tcaatttaaag aacatccac 180
 ttcacagctc tctacagatg ggcagctccc agggcgcttc cgtttgtctt cagctctgac 240
 aggagcagat tccac 255

Name: N23 Len: 255 Check: 18B9
 acacgcaaaa cacatcaaaa agtgatcaag gagttgcaaa acagaaagtt aacacagtgg 60
 tagatgcaac cagagtgaag cgctgggtcaa agaccctgt caaaatgaca taccctctag 120
 aagggtcagc tgatttcacg gagcactttg aaacaccaga tctcaaagat gaaccatag 180
 gtgatgatga aactaaagtc ctttgcaaat ccccaacaacc caaaacagag aacctcaagg 240
 caagcgcaaa gccac 255

Name: N230 Len: 255 Check: 1C2E
 acgaggacct gggtagatt tttgtgcttt gtctttttct tctttttttt ctttttgttt 60
 ttttctttt gaaccagcca ccttataaga agatgattta ccatatgaaa atgctcattc 120
 cttcaggaaa actaatatct ctatcttcat ctatttttgt ggaaatacaa aatgggttgt 180
 ttaacataga ggggatattt ttgaagatgt aattgttttt tgttttgttt tgttttgttt 240
 tacttaatct tgtag 255

Name: N231 Len: 255 Check: 18C1
 acgcacttac tctagaccac actaacaagt ttcagtgaac ttgagggcca agcaatgtcc 60
 ccctggtaag agctcttggg ctggtgcgtt ttccagagca gagccactgc aggtaaaactg 120
 tgcccagggc caccgccttg gcagagcctt ccctgtggaa gcaataacta gtttctgtga 180
 gagaacctga gccgggagag ccgggcacgt agccagactg ggtcacagcc tgcattctta 240
 tccctgtgtc cctc 255

Name: N232 Len: 251 Check: 1877
 acaaaatatt tagtaatatg ctttgccatt cacagtgggc actttctgaa aaataaattt 60
 tgtaaatgtg cttagaaaca agaactatatt tacagcctca gtcaaataac caagtcttg 120
 gtgaatgaag ttacctcggg acaacagcat ttaaaagtaa ggtttgtgca agccaccttc 180
 atattctttc tgggtgctgt tgctttgctt ttagagaggt cactggactt actatgttgc 240
 tgagaatgac c 251

Name: N233 Len: 255 Check: 72F
 acatgataag gaattctgaa ttcttagaat tgactatctc agatcatatt tgctgagaaa 60
 atttcttagt gttcttttca cagtgaacat aatcctaagt ccttgatatt ttttagaagt 120
 cttttaactt tacacaaata atgaaataat tttttttta aattcaaagt gtctcaccct 180
 acttgtaaat ttgcccccaa ggaaggtgtt ttttaaaaga aaaaaaaaag gatacttgta 240

gagtgagtga aatgg
Name: N234 Len: 255 Check: 1441 255
CNATCNCANC NANGACATCC TTNCNNAGAG GGNCCNGAAN GNGNCCANCN NNCTCCATAN 60
NCCNTTNTCTN CNNTNTNTNC NCNTACCTNA NNCCNGCNCN TTTTNGGAAN CCCCCTTTCN 120
CGGNAAACCT TTNGGAAANC CCNNTTCTCA CNATACGGCG AGNNGAGGCC CTCTAGCATG 180
CATGCTCGAG CGGCCGCCAG TGTGATGGAT ATCTGCAGAA TTCGGCTTTC NAGCGGCCGC 240
CCGGGCAGGT ACCCT 255

Name: N235 Len: 255 Check: 161
gtgatggata tctgcagaat tcggcttagc gtggtcgcg cggaggtact tttaacwrwg 60
ggctgacttt aaagctaaga acawggcnnn mtnnnnnnnn nnnnnnnnnc ccaatcccat 120
ataataactca ygcattggtt tgcttatata cagacttctt tccaccaccg ttgttgaagt 180
ttttgaaggt tggaaagggc aaacwcwhhh wattggctgc tgaccaatgt ckctcgctgg 240
ctggtgctca agacm 255

Name: N236 Len: 255 Check: 3E1
caatgtttac agatgggtga cgtttgcact gccataggga atggtgagac tatgttacca 60
gacccttaga tttatgagta ggtggttgca gtttaagcta tgagaggatc tgttgagcct 120
tttaaggcta agctggttaag agttccgaga cagggtggtg gtttagagtga tttcctagac 180
ctcacttggg tctttctggt gacagttctt catggcttca agcagatacc atatgctttc 240
tttagaggag ctgcc 255

Name: N237 Len: 254 Check: 1E46
tttttttttt ttttttttta aaatattctg ctgtgkctca cagaaaaaat accattnacn 60
canagnccn ancaangncc taagttttty aatggcanca cnattataaa ggntacaaat 120
gacctaacag gaacaanaaa aaahhgtgtt atnnnnngcc cnnnnnnncn cttgagtttc 180
taaactgtca gtaagcagtg aaaggtgtcg gattaactac ttggtaatgg ccaggaaaaat 240
acgatgaaga tggg 254

Name: N238 Len: 241 Check: 188
acaaggaatg cttctccctg tatgacaagc agcaaagagg gaagattaag gccacagatc 60
tctggtgtc catgaggtgc ctgggggcca gccccacacc tggggaagtg cagcggcacc 120
tgcagactca tggaaatagac aagaacggag aactggattt ctccaccttc ctgaccatta 180
tgcacatgcc aatcaagcaa gaggaccaa gaaagaatcc ttctggcatg ctgattacag 240
a 241

Name: N239 Len: 255 Check: 1552
cttccttgaa ctaactttcag aggccttgta actcaggagt gcgaccaacc gtgcttgaac 60
ccccaggtct aaatgtgtt tcaggcatatc tgcagaaagt aactatcata aattcctaata 120
agctggaaac caacattttc taaagactaa aatttgtttc aaataaataa atgagcaaaag 180
tcaggttaata accttttcaa aggtggagtt tggtagtctt gagtgatact acctattcct 240
gagttctctg gatac 255

Name: N24 Len: 255 Check: 24B2
cgtaagtcg gcaaaagaca acgaanggyc ccccgnnccc nnnnggataa aaatgcygct 60
gttttcyctc gtggccgggt ttttttgtt ttggtctann nnnnnannga aannannnaa 120
ngaaccnccn tcactaattt tttcwwanact actaaaatat ccaacygmag aaatcatttc 180
ggcacatccc gacctccgat ctccctgttt ttaataactg tagaaaagca tctgtgtcca 240
cttgttggcc gaaga 255

Name: N240 Len: 255 Check: 1D91
acacggtggc acacatacta ggatagattt gcttcaacta agccccacgg ggagatgcac 60
ttcatatcaa atttctttt ttggttcttt gagggaag gattctgtgg gacttacaaa 120
gggctcatgt atatgcagaa agccttccca tcatttgtca ttgtgacctg tggcaagcca 180
tcatcagtag gaaaacaaaa caaaacaaaa caaccaaaaa aatgaacaaa aaaccgaggt 240
tagtctaaaa tctaa 255

Name: N241 Len: 255 Check: 1CBA
cttattgata agtgatatt agcccataag cttggaatac ccaagataca attacagacc 60
acatgaagct caagaagaag aaagacaaaa gtgtgaattt ttcagttctt cttagaaggg 120
ggaacaaaa actcacagga ggaaaaaatgg agataatgtg tgaacagag actgaaggaa 180
aggccatcca gagattgcca cacatgggga tacatcccaa atgtatgcac ctaaccaggt 240
cactattggg gaggc 255

Name: N242 Len: 255 Check: 217B
actttgtaag gaaggagaaa gagaatgcac cctgatacaa aaaatattgc ctatttatat 60
attagcaaaag atttatgaaa cacatttcaa atcaaatgtt gctatggaaa caacagactt 120
aagtagagaa gcacaaagtc ctgaagcacc cgcaattatt ttaacagga aaaatgatat 180
atttatatat gcatatgcat atatataatt tgagaagaaa taaaggcaaa attctaactt 240
taatcagagt ttgta 255

Name: N243 Len: 255 Check: 1BF
acaaagacct tctttcatgg actactttga taagcaggac ttcaagaaca agagtcatga 60

aaattgtgat cagagcatgc gtgagccatg ccctatgtca aacaatgttt ttcttgacaa 120
 ctggagaggtt cctcaagatg gagactttga ttttttaaaa aatctaagtt tagaagaact 180
 acagatgcgg ctaaaagcac tggaccccat gatggaacga gaaatagaag aactgcatca 240
 aagatacagt gcgaa 255
 Name: N244 Len: 255 Check: 1DE7
 actttaagga aatttatgta gcatttactc atccatcggg tatccggccc ctttctatta 60
 cccaggcatc agtgaacatc agcaaaaaaa aaagttatct ttgtgaagct tactttctca 120
 gatattgttt taaaactatg ccattataaa atagttatca tctagggttg agtaggtagc 180
 atttatgcag aaaggctaca gtcccaaagc agctaccata aatatttttg aagctattcc 240
 ttttcacctt aagat 255
 Name: N245 Len: 255 Check: 16BE
 actgcatccc caccctacc tcaagagtgc ctacttcta caccgagctc ctactcaaa 60
 cttggcacc cagggaatag atggttttct caattagaaa agacatatat atccacacac 120
 ccataatat aacttttttg tttttaacat ttaaatataa aaatactact ctgcttgag 180
 ttataaatgg aggaccaaga aacttttttc ttcttttaca gtagggccat ttgtcagggtg 240
 aactgtgttt catga 255
 Name: N246 Len: 255 Check: 1B3C
 acaatttaga aataaattat gaattattcc taaaaatata caaatgtaaa gtgaaaactg 60
 aagtctctct gtattgcata gtatgtcaga ttctctgtgg aaaccataag gctattttgt 120
 ctactttgca tgaatacttc agacttgat ttccagagcca agcagtaact aaaatgtgga 180
 ccttgctttt cagagataag agttcttaat tatatgcctt taagtgtttc cttctagggt 240
 tcccaccaag tgttt 255
 Name: N247 Len: 255 Check: 1E17
 gcttagcgtg gtcgcgccg aggtacctgt ggtgtttgat atatagatga cagttagacg 60
 cttactagtt ctagccttca aaggaggtag accttgggtt tcatcctata aatttctggt 120
 ggtggtgata actcataaat gtatgtttgt atggtattta tcaactaaat agcagtagaa 180
 atagagatcc aattccttta gtacctgccc gggcgccgc tcgaaagccg aattccagca 240
 cactggcgcc cgtaa 255
 Name: N248 Len: 255 Check: 1F64
 nntagnacgt nannctcggy ccctcttng agcacgcttn agcgcccgcc agtgtgatgg 60
 atatctgcag aattcggctt agcgtggtcg cgccgaggt actaatcagc ctggaacatg 120
 gtttacagct ttctccttc gagcagttct ttccagagaa gaaatcagtt ttgatctttt 180
 atagtccgtg cttgttgaaa acaagctttt tctttccccc aatgatgacg cttcattttt 240
 gaagtgttga agctg 255
 Name: N249 Len: 255 Check: 1747
 acnctactan ntagnacgtn antntctctc gagnccacnt ntactatagg gcgaattggg 60
 ccctctagat gcatgctcga gcggcccgcca gtgtgatgga tatctgcaga attcggctta 120
 gcgtggtcgc ggccgaggt caagcttttt tttttttttt tttttttttt ttttttagga 180
 tcacagatac nctgtttatt caaataaagc aagggaacaa aaggggcgnct ttcttaaaact 240
 cntntattt aacag 255
 Name: N25 Len: 255 Check: 1C07
 accagagtan ataagaagt agttttattc aaatttaatg caggaatcac aacatannta 60
 ccgcttcaat ttcttcacac tgatgaattc ttttctgtt aacacacaaa ttcacctgtt 120
 gggcttggt gctaaacat tctaccgaat gacggttaca ttttcttcat ctactttgca 180
 aacaacgaac acctgcgccc gcacccattt tccgctgtaa tttatgctgt gatgaactga 240
 tgcgtgactc cccac 255
 Name: N250 Len: 255 Check: 514
 acnccctnnt agnacgtnan gngctctttg gaataccact tctatanggc naattggggc 60
 ctctngangc angcttgagc ggccgaggt gtgatggata tctgcagaat tcggcttttcg 120
 agcgcccgcc cgccgaggt ctaaattggt agttcttgaa gtctaactct gtgctaacag 180
 atcttcat taaatagaat acggttttaa tttttgataa gctgctgaat tttaaagaga 240
 gttttttggg gccac 255
 Name: N251 Len: 255 Check: 627
 acaaaagtc tctcagagat caaatggcca tctccggag atgcttcacg ggtatggctt 60
 tcagtcattc tcaagttcta gccatgggac caacgttagt gttctgtgtc acgtagccac 120
 aggtcacggt tacatgtcat ggcttaggaa aatactggca ttctggtttc tgtgaaataa 180
 gccttacctt gtgcattcaa gcaaaaggga aaaacaggca aaagaaaaaa gggggatggg 240
 gagaagcac tgtcg 255
 Name: N252 Len: 255 Check: 13
 acnccctnnt agnacgtnan gngtctcag ncganannnn cnnnaccnnt cncnctncc 60
 cntnctccc ncncnncnc nnattcnttc gaatccactt ttgantaccc gtngaattgg 120
 gccctctaga tgcagctcg agcgcccgcc agtggtatgg atatctgcag aattcggctt 180
 agngtggtcg cgccgaggt actgtaatgn tgncaataat gngggaatat atatagtttg 240

acagaatcat attaa
Name: N253 Len: 255 Check: 2130 255
acnccctnnt agnacgtnan tntctcgaa cctttntnt aannccctng aagnccacnt 60
ntcactatan ggcgaattgg gccctctaga tgcattgctg agcgcccgcc agtgatgatg 120
atntctgcag aattcggctt tngagcgccc gccngggcag gtgcttcaga antcaccagg 180
acttcacttt taggaaaaac cttgtggcag ccaaggaccg gcacacacag atccaggagg 240
aactgcagac aaatg 255

Name: N254 Len: 255 Check: 2387
nntagnacgt nannctcttt gaancccttt ngnaannccn tngnccctt tgaccncttt 60
agcngnccg ccgtgatgga tatctgcaga attcggcttt cgagcgcccg ccnnggcagg 120
tgcttcagaa ctcaccagga cttcactttt aggaaaaacc ttgtggcagc caaggaccgg 180
cacacacaga tccaggagga actgcagaca aatggagata caaacagtcc cagggacagc 240
aacagtcacc ccatac 255

Name: N255 Len: 255 Check: 1683
ttntaaggc cnattgggcc ctctttannc annctntagc gngcggcagt gtgatggata 60
tctgcagaat tgggctttcg agcgcccgcc cgggcaggta caagtgtgtg ctaaaagtga 120
gtcttagacc ccagatactt tgcactcat attacaaagt tgacatattt ggctaaaaac 180
agtctgaaga tttttattca ctgagaacta tggttattaa aaccaagctg ttgacgaaaa 240
tataagttaa aaata 255

Name: N256 Len: 255 Check: DA7
acctttggga gtgccttctc tgggctgtgg agccctggaa gaactctgaa gggcgtcctg 60
tccgatttg ccgtccatgc acacagatgg aagcagccgc cattggaggg gaggaatgtg 120
tccttggtct gaccgacagg tgtgcctttt tcatcaacga cactgaggtt gcatcaataa 180
tcacgtcatt tgcagtgtgt gatgacttct tactggtgac aaccatttcc cacacctgcc 240
agtgtttctc tctaa 255

Name: N257 Len: 255 Check: C4F
cnccctnnta gnacgtnant ntctcttgn gacnacgtnt cactataggg cgaattgggc 60
cctctagatg catgctcgag cggcccgccag tgtgatggat atctgcagaa ttcggcttag 120
cgtggtcgcg ccgaggtac agccatcta gccctcagnt gccagaggga cctctcctac 180
aaccttataa tgtaagtatg ccttgctctc cgatccccc accttagtga aaactattgc 240
cttacaccta gtcac 255

Name: N258 Len: 255 Check: 1A3A
acaagatccc cacctgtatg caattctctg ggtcatctgt atcctcacat cttcaagaga 60
aacctcaccc atgaacacgg caccattaag cccctttctg taatggattt caatcacatt 120
tactgctgag attactcagg caggtgagct gatgctggac acgaaccctt cagtaaaagt 180
cagtttttag caaccctta gttttccttt agacaggtat ccacagtcca taaggacttt 240
ttttcttctc tattt 255

Name: N259 Len: 251 Check: 201F
actctgcttg ttgagaagca gccagtggct gaacctgagt aggtgggtta aagtatctgt 60
gcctcatgac acagacggtt gtaaaaatct gaagtgtatt ttatcagcta cctggatgtc 120
agtgcacaca gacgtgcact cttctcatga ctgcaacagt gatcggaag aggaaaaccc 180
tcaactctgc ctttggtctc gtgaactaat ttcagttcag attctaagct gtgctcactc 240
ccattttgaa a 251

Name: N26 Len: 255 Check: 46C
actcaggaaa acacaacggt atttgcattt acttttctcg aatcatggga aatatttggg 60
atgctagctt agttgttgaa agagtattca agagtccaa caggagatc actgcaattg 120
aaagcagtgt gcctatccag ctgctggagt cagtgttaca ggaactgaag ggtttgcagg 180
aatttctaga cagaaattct cagttttcag gaggaccact aggaaatcca aataccactg 240
ccaaagtgca gcaga 255

Name: N260 Len: 255 Check: 7AB
ccgctccaca agcacatgca gcgagacttg atcagtgact agtccctgtc gtcgcatcag 60
cagctctaag tcttttggct tcacagtctt acggccggca tgagcagcaa atacctccag 120
atcattgcaa agcgctgga aatactcgtc taggcacttc tctaccatct caagagccac 180
tttctccacg ggcattcttag tatggaaact gaagagcttc acatagtggc tcagtcgggc 240
cttgtagggg tcttg 255

Name: N261 Len: 255 Check: CB2
caggacacac tatagccagc tgcgcggccg ggctgagggc tccagtttct gcacagctcc 60
agaggctttc caagttaatt ctgaacatgg ctaaaaggag agaggccaac attttctaaa 120
ttgcaccaa tggcctgaaa gtgtaaaaaa cactagattt tcttttaaaa gctaatttgg 180
gggtggtaga gttaagggaa atgtctatat gtattttact caagcaataa aattagaata 240
aggatacagt tttgc 255

Name: N262 Len: 255 Check: E2D
accttttagt gagggccctt aaatttggga aagttccatg gacagctaag tttattcttg 60

aacataaaat aaggaggaaa aatgaactta tgagaacaca attgaagaaa agggaaagaa 120
 aggtttaagt tcagttgcat ctagattcga ggaaacatga ataaaaatttg attagattcc 180
 gtaattacat gggatattat ttggaacgca catgttaatg tatgcctgct tactgattga 240
 gcatctatga gccga 255
 Name: N263 Len: 255 Check: 213C
 acacactccc aaacagttaa acccagctct gattccaact ctgcaagagc ttttaaaca 60
 gtgcaggact tgtctgcagc agagaaactc actccaagag caagaagcca aagaaaggaa 120
 aacgaaagat gatgaagggg caaccctgt taagaggcgg cgagtgaagca gtgatgagga 180
 gcacactgta gacagctgca ttggagacat aaagacagat gccaggagc tcctgacccc 240
 cactagcacc tcaga 255
 Name: N264 Len: 255 Check: 270F
 acagtgaagc gcaacgacaa gaaaacaaa ggccggacag gctggccaca gcacgtctgg 60
 gccctggagc tcaagcagtg acgaagagga gagctagtga gccgggggcc aaggcgccag 120
 atgctgaccc aggactcccc gaaagccctt ggtctctggt ctgaggactt cttgcagttg 180
 gatcatccgg tttatttatg tgcaatttcc ttttccctct ttctgcccc cccaacctt 240
 tgaggcatct gctcc 255
 Name: N265 Len: 251 Check: E74
 acatatttca gtagcatgag gccgtccagg gtgtgcatga gcaagaccat gatgccagga 60
 ttattttattg ctaacagaaa tggctacctt tgtaaataga cctcattgag ccaatcactg 120
 aactctttgt aagcacattt ccccaaaagt ccagtgttta gacgacagtg gcaataatgt 180
 attcattcta gtagtcagtg gtaaccaggc agcttgata ggacattgat atttaccctg 240
 gttgctgtga a 251
 Name: N266 Len: 255 Check: 1448
 accacagaag aggagattca agaaatctgc atagagacac ttagacttta taccaggaaa 60
 aagcctaact atgaattgct ggaaaaggaa gttagaaaaa gaaaagtagc cttacaggag 120
 gccaaagtaa aggcaaaggg attgaatctt gatggaactc cagcccttcc cactttaggt 180
 ggtttttctc cagcctccaa accatcatca ccaagagaag taaaagctga agagaaatca 240
 ccagttttca ttaat 255
 Name: N267 Len: 147 Check: 189E
 acacacaaat actcttcttg ttctgataaa ccttgatgc ttgcagtga cttttctagt 60
 gtattttctca tttctcgctt gctctgctt aacttaacta tggcttcttc atgttgatcc 120
 tgcccgggag gccgctcgag ccctata 147
 Name: N268 Len: 255 Check: 172C
 acaaagaact cagtgtcttc cggagcaaga cacaatggtt gccacgggga gaggccaggg 60
 cagccaagtc accctcctc agaggggaca ggctccacca tcaggttcat cagtttttga 120
 aaataaaaaac aggaccagaa acagtgtctg ttgggttgct ggtgctcccc ccacccaca 180
 gcaatgctga agtctgtcca tccagttcca agcaaatata gagcaattcc aaccaacacc 240
 catctttgaa aaagg 255
 Name: N269 Len: 255 Check: 1A47
 acacatatat ttatatattg cttgtcttcc cgtctaggtc atcagtttct acctttaagc 60
 catttattta aaaagctatt gcactgtctt ggtgaacagt gtgtggggct tcaataaaaa 120
 agggctctgt gcgtgtctac atggttccac ctcttacttt ccaactgttt aaaaaaaca 180
 aaaaagtcgc atatcccaag gcaacaaacc ccacagaatt cccgaaccaa tgggcgttgc 240
 aaaagggaagt ggagc 255
 Name: N27 Len: 255 Check: 20AF
 ATAAAAACCA TCCCTCTGTG CATCCTCTGC TTCCCTCAGG TTGGAAGCCA GGAATCCTAG 60
 TCAGCTAGTC CTGGCCGCTC TATCACAGCC TCCAAGGGAA GAGCTGCCTG CGAGAGGCCCT 120
 TCCTAGACCA CAACCCATGT TGCAACAAGG CAGGGCCTGT TCCGGGTCCT ACCTCCAGC 180
 AGAGTGGACC AGGTTGAGCC TCCCCCATC ACATACACAC TGTGTTGCCT GCAGTAACTG 240
 GCAGCTCTGT TCCTT 255
 Name: N270 Len: 255 Check: 20C5
 attttgtggc acatgacaga acagaacgaa ataactaaac tgttatgaca ttaacggtta 60
 ccatgcattt agagtttcac atgtaactac aaacttattt aaatttcaca aagtttgcta 120
 aacatgccga ccatctatgt gtgcaactgac aagcttatgt taaaaacttt taagaatact 180
 ctccccctta gattttttca aagcttttgt ttgattaca aaatttcaaa ggcattaagc 240
 aattaagaga atata 255
 Name: N271 Len: 255 Check: E0B
 acctggaaaag gctgaagctg ggtgttctc cgaccaatgg gaattccacg gtccttcccc 60
 tcccagataa caatgccttg ttgtgactg ccgcaccacc ctotggggtg ccatccagta 120
 taagatagag agctggggcc cctccccac cgtgtcatgg cacatgtcag agggagagag 180
 gcttttttac ttctaacaca tctgactgct gctggcagac tctagatttg ccatgcaggg 240
 gtttcaaata atttg 255
 Name: N272 Len: 255 Check: F3E

acagctcctg tgaagtcagca cacagcaaga ccgggcttct gttgggcctt tgtgacttct 60
 tacaggtttc caaattggaa aggacaattc atttgggtat tcaaccttgc taggccccag 120
 caggagatag gctaataatct aattagctta ttagccatgc catagtcccc tgactggaaa 180
 tggctacctt gcccatgcta aggtagatat gccaaagagcc tgcccggctc tgccctgcca 240
 ccacagagac gctat 255
 Name: N273 Len: 255 Check: 3B1
 acacattctg aagtcaccct gaagattaac tcagccgagc aggaataaaa attgctcacc 60
 gagcgctga aagatttga agacagcaca ctacgaaaca tcagaacagt gagcaggcaa 120
 gaagaggagg atcttctgcg agtagaggcg cagcttagct cggatacaaa agcagttgag 180
 aagctagaag aagagcagcg cagctccta gccagagatg aagatttgac cgataagctt 240
 tccagctacg agccc 255
 Name: N274 Len: 255 Check: 15ED
 aaagaatcat ttaatgtggg ggcagaactg gcacagacag aataaataat agtgctttgg 60
 ggagagtagt gatgaactgg gtaggcaaga aagagcctca gtgtggacgt gatcacacag 120
 ataacatgga gatgtgcaaa gttgcggagt ccatgacaga aatggcccaa cccaccaga 180
 tagcttctct atttggttgt caactacagg gaacagacta ggcccgggtg gcacagggtt 240
 gggagactgg agaaa 255
 Name: N275 Len: 200 Check: 17A9
 acctataaca tcacacccaa caatatcaac tttatatagg tatttgtcaa aaaaaattag 60
 gccatttctg ccaccattca caagcttaat atgttgcttt atttttttcc ttgagtcctt 120
 gataaaataa aataattatt aaaccataaa ataacctttt ccacttctaa tcttctgaaa 180
 gcaacaggca ctttgatgtg 200
 Name: N276 Len: 251 Check: FB7
 acatgaaata atactgtgct tccattggat tttcttttcc agtgtgggaa ttgtgaggag 60
 tgctgtggat ttgctctctt catagcagtg ttctcgatgg aagttaacc tctacaaatt 120
 tgctgttgac gtagtgtgat tgaaaattgg cctccttaag tgggcctcct attagtcaag 180
 attagctggc ttgattgtgt aatctgcaac aaaaaggaca atgtttcctt agtctctgat 240
 ggtaggcaga g 251
 Name: N277 Len: 255 Check: 1874
 acataaaaag atatttacag acataaaaac attaaaatag acttcagaaa taaacaggac 60
 tctacaaagg atacttaaca ctgaaaagct catactgaca aacattttaa ttgacagact 120
 caagttgata ggcacataat acaaatttgg taaaacgtgt ctcagaggct aacactgaag 180
 cacatctgtt tcaagactc cataaaaaat ccagacttca cttgccaaaa agtccaatca 240
 attttgtctt agcat 255
 Name: N278 Len: 255 Check: 1830
 taagttgtgg ctataattgc atagaataca gacgttgctt taactggaag aggttgttat 60
 agataacctt gattatcacc cagatggcat ttagaaccac tatggaaaca cccctgggtg 120
 ggtctttgag ggtgcctcca gaagagggtt aacagagaag agggaaggcc caccctagac 180
 accagtagca ccattccacg gactgggggtt ataggctgaa tataaaggta aaagcaacgg 240
 agcaccgcga ctcac 255
 Name: N279 Len: 255 Check: 126C
 acctcttatt gaaatgaaaa tttagatgta atatataaag tgctagcgtt tagttcattg 60
 cctttgttga gatagtcatt ttaacattta gaattcaaca atattaataa atataatttc 120
 gtagcatgct ttcaaaaaaa tgaccattta ctaaggataa aaagattaaa aaggggtgcc 180
 tgcagagatg gttcaatggt taagtgttcc tgagttcaat tcccagcatc tacatggtgg 240
 ctcacaatca tctaa 255
 Name: N28 Len: 255 Check: 1E02
 tgccagtcac gctgcgggtg attgataccc tgcgtatggt tacagaagga aagatttatg 60
 ttgaaattga gctgcccagg ctgactaaaa ccttagcaac tataaaagag caaaatggcg 120
 acgtgaagga ggccgcctcc atcctgcagg agttacaggt ggaaacctat gggctctatgg 180
 agaagaagga gcgagtggag tttattctgg agcagatgag gctctgccta gccgtgaagg 240
 attacattcg cacac 255
 Name: N280 Len: 255 Check: 2299
 acattgggaa ggcagtatgg tcatgggaga tcaacaagca cagcttggtg gggttaaccg 60
 ccatgaaata tcaactggctt taataattta ctacaactgt tctttttatt cacactgata 120
 ggacgtgctt ccacctgtcg catggaatat gaatatatac aacaaagtgt ggcttatata 180
 aaaaaaaaag aaacctccat atggacaacg ggggggcca accaatgaca catgcagttt 240
 gctaattaca accac 255
 Name: N281 Len: 251 Check: EAD
 acacacagta gccactccct accacctctt tcttgaaga tgaaatcttt taagcaggga 60
 agctcagcat cagtttactg cagctgtgat tttacaataa cctttctata ttgagcctat 120
 ggggtatgaa gatatgcaaa atcctgttcg ttagagcca ataaaagttt aactgatggt 180
 caatactggt ttgaaattt taggtcttct aaaccatagc ttttccaggt ctgaaatcat 240

tttattgcc a
Name: N282 Len: 255 Check: 728 251
acttaagcca cattatagaa ataaggcatt tttatctagt aaaaagctta catccattt 60
tgagatatat gataaattta gaaatgattc attcatggaa aaatgtagag ttacctgtat 120
aggtgcctat cctaggctta gagagagatg agtagacaga gaagttcagg ctgagattgg 180
gcagaggaag cataggcagc agaaaatgct aagtagttta gatattaagt taatagatcc 240
tgatatagng gctcc 255

Name: N283 Len: 255 Check: 727
acaagctttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt ttttaatttta taattatttt 60
aataaccagg tttacattaa cagtcacttg atgagctttt ttgtttgttt gtttctttat 120
tctcagctaa ctcaatacac agttttcttc acggttcaaa ccaaacagct tttccatctc 180
tgagctgcct cacagctagc acaggtcaca aggagactca ctggctgtcc atagccacca 240
gacacagaac tgaac 255

Name: N284 Len: 100 Check: 10D4
accccaaaat acaagcaaac cacaatggat gctgtaaaat ccattttctgg ggcaaaagtg 60
ttttttgttt gtttctgttt ttgtgtgttt tttttttttt 100

Name: N285 Len: 255 Check: 1BA4 --
acaatgaaga cttaaaacgt caatataaaa tgtaaattaa ttcattaaga aactgaaatt 60
tatggactct gcacagggtga acaggtagct gttttaaatg tctttctttt ctatagtaaa 120
tatataatttc atttaattga atcacaggaa aatacaacta tagtttcaaa gcgcagtctg 180
taacttaaca cattatatat gaaaaacact ttaccttttt cccactccaa gagtgagctt 240
taaggggctc aagag 255

Name: N286 Len: 112 Check: 248D
tttktttgct ttaattctcc atatktttam agtgcaacaa dgttcaamaa actactgaca 60
gtaataacct aggacgtcac agtaatggga ctttcagaat taaactgctc ag 112

Name: N287 Len: 253 Check: C6F
actcttacgg agaaccaaga ttggttcctc agcatcctca aggtagctca caactotttg 60
taactgcagt cactgggaat ctaaccctct cttctggctt ctgctggcac caggtgagtg 120
tgatgcagac aaaaacttta aaaaaaagc tactctyyct tcagaaataa tagaagtata 180
taaataaawa maggtgttg arctgagctc cctgctggtg gacttttrta ctramttggg 240
aagtaatgaa gga 253

Name: N288 Len: 255 Check: 16D
agcttttttt tttttttttt tttttttttt tttgtttgtt tgttttgctt tgtttttaat 60
aggcatgcaa agattaaagt agtgaaataa aaaataaatg accctagatt ggcaaaagaa 120
aaccatcttt atgaagaaga aatttaaatg ctggattnnw aaatttaaaa gacctggcct 180
tatgggtggg tgtttatcgg taatttaaaa ccaggcgaag ttggtagtag gcaaattttt 240
aaaaagtgat agagt 255

Name: N289 Len: 255 Check: 22C4
acaggaactg agaacactgg atatagccct cctccatctc ctcacacttg tctgcagcgg 60
tttcgatgtc actgatgtg gaggcaaaga tagcggctcc actctccacc agctgcttgc 120
agaggtggac actgttgcaa gakgcggcac agtgcagycg tgtccatcca tcaactgtctg 180
cagcattcac attgacacca aagtccagca gaaacttcac gatatggtgg tggccagcac 240
agacagcatt gtgta 255

Name: N29 Len: 255 Check: DA8
accacgctca acgcagatga ggctgtggct agaggggtcg cactgcagtg tgcaattctt 60
tctccggcat ttaaagttag agagttctcc gtcaccgatg cagttccttt cccaatatct 120
ctggtctgga accatgactc agaagaaact gaaggtgttc acgaggtgtt cagtcggaac 180
catgctgctc ctttctccaa agtgctcacc ttcctgagaa ggggaccctt tgaactataa 240
gctttctatt ctgac 255

Name: N290 Len: 255 Check: 45A
atcatacat aaagacaata aataattaaa aaaatgaaag acccaagtcc aagcctgtgt 60
aacagaagca cttgggagaa gcagcaaaagt atgaagaaag tgcagcagcc atcgcttaac 120
aatatctcac tgcataagga ctgctagact gaacaatatc tyactgcata aggaccgcca 180
gactgaacaa tatctcactg cataaggact gccagactga acagtatctc actgcataag 240
gactgctaga ctgaa 255

Name: N291 Len: 255 Check: 1E15
acaagaaaaag agagtctgc ctacaagtgc ctctcatggg caggggtctg ttcctggtgc 60
agactaggaa tgttaactcc cttggttcta ggaccagcat atcttaatct ttcaacgaag 120
cagatgatat ggaagtctc ttggagactga agccacttgt cttagtctct tgagcaaatg 180
aacagacact gctatcattt gacaaggaat tcagactcag aacagagaca acaaagtatt 240
ttwdwadata attat 255

Name: N292 Len: 255 Check: 1CB5
acctgcactc aaagcggcta caccttgagt cccattcca cagcatcak aygtgaagca 60

atcctgggta gtcagccttc ccttgaagtc acaagtgcc cttctgatat tagaatactt 120
 cactgccagg tgtttctctg amtctcccct cgatgtggtt cccwhnwggc agctgctgtg 180
 tttggtaaga ctggttccca caggatggta aatatactag tttatctgat gatgctaaca 240
 tgctgactca ggggc 255
 Name: N293 Len: 255 Check: 2D9
 actgaagawa agagttttta tgacttaaa gatacgttgt tttttacaca gtggatagct 60
 tgacagtttg ttcttgatac tgccatcagg gacacccttg ttttgaatgg gcttccttgc 120
 tatgggtggga aacactaagg aacattggga tcctatgddc tgttgggttg aatgatgctg 180
 gcttctggac agtcctctga tgtgggagat tgtgggttaga catccaaagc atcactccag 240
 tcagccacag tgact 255
 Name: N294 Len: 215 Check: 2447
 acaattaatg tatacttaga gaaaccagga taaacatttc tactatatatt taactgaact 60
 tgccatagcca acattttcac tgagaaatatt atcaaatatg ctgtaagatt ctacaaaatt 120
 gtgagacata cctagcttca ggattatttc ttatgcthht tcttattttg gttacacata 180
 atctgctcag attctacagt aatgcttcta gatgt 215
 Name: N295 Len: 255 Check: 2608
 acaagcnttt ttattttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt 60
 tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt 120
 agaaaaaag gktataatgc cmaaaamaaa aaaataaaaac ccaaaacmga traaaaaaga 180
 ggggaggggg aaaaacmacc caccgacmac cagggcgggc gctggggcag ggggatttgg 240
 attmagggaa acmng 255
 Name: N296 Len: 255 Check: 17B
 acattaaact ttacactatt acatgtcgaa cccaacgttt ccacatgggt ctgtttgcaa 60
 agrtcattgt cagtggattt cattttctac aacaaaaacc atggcaactg tttttggcaa 120
 agarattaga aaaatatgag cttagagtta gagacgagaa tctgtgggtt aaagcatgga 180
 tgcatggrrga gccttccatc cagaggctcc cacagtcttg cctttcatgc agctaactta 240
 agrggrtrtt tsrgc 255
 Name: N297 Len: 254 Check: 195C
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt ctatttccttt 60
 aatcttgtaa gaacactgag agaaaaaggg agggatatga gaatatggat aaattccctt 120
 ataaaacttt ctttacacaa ctttagcaga ttaayygtaa ahttgatggg aataargttc 180
 acacattttc ttgttttagta agggatatcca tgggggtaac tttmattttg acgggagcac 240
 ctggttwgcy atcc 254
 Name: N3 Len: 232 Check: 814
 acttcatccg ggatgagttt ctgagaatca gcactgctag tggagatgga cgtcactact 60
 gctaccctca ctttacctgc gccgtggaca ctgaaaacat ccgccgtgtc ttcaacgact 120
 gccgtgacat catccagcgc atgcatcttc gccaatacga gctgctctaa gaagggaacg 180
 cccaaattta attcagcctt aagcacaatt aattaagagt gaaacgcaat cg 232
 Name: N30 Len: 255 Check: 158E
 acattgatca agaagaactc acaaaaacaa agccgatctg gaccagaaat cctgatgaca 60
 ttacgaatga agaatacgga gatttctaca agagcttaac caacgactgg gaagaacatt 120
 tggcagtaaa gcatttttct gttgaaggac aattagaatt ccgggctctt ctttttgtcc 180
 caagacgcgc tccttttgat ctatttgaac acagaaagaa aaagaacaac atcaagttgt 240
 atgttcgacag agttt 255
 Name: N31 Len: 251 Check: 1B8F
 acctgtggta tgacatgtgc aaagattctg cctgcttttc gactatgaag gagacagacc 60
 tggaggctgt tgcaacagca gtccaaaggg tggctgggat gcttcagcgc ccagaccagc 120
 tggacaaagt ggagcagtat cgcagaaggg aggctcgga gaaggcatct gtggaggcca 180
 ggctaaaagg cgcaatccag tctcaactag atggcgtccg cacaggccta agccaactgc 240
 acaatgcact g 251
 Name: N32 Len: 255 Check: F29
 acagagccct gaaggagtca atgaagccca cgtcagcagt caggtttggc aggaacaaaa 60
 agtgggtgct tcctccagtt atcagccaga tgatgaggaa caggatgcag cgagcaatag 120
 caaggaggag aatgctggct acaaaacagc ctgcgcccgc actgaggtaa tacacacct 180
 ctctcatttc tgctggccag agagggaaga ggggtggcagc tattactgca atcacaagaa 240
 ttaatcccat gacaa 255
 Name: N33 Len: 255 Check: 1EFF
 cttttttttt tttttttttt tttttttttt ttttctcag aggcctttat tgatttctgt 60
 gccacgcaaa cagtggattt tggaggagtg aggygagagc cttcggggag ttaagcacag 120
 gacagcaggt gggaataagc caggatgagg ctccatnhnc aactcccaa ggacaagaca 180
 gccagcaaaa catgtgtcag gtgcagcagc actctcagtg ccggggcctc ttggctgggc 240
 ttgggggata cctgg 255
 Name: N34 Len: 255 Check: 1229

accccggaga ggtgtcccgg gttccggtcg cagatcactc cctagcacct aagcraagcc 60
 aagatttcca agccagcacc ttattgggaa ggracagctg tgataaacgg agaattcrag 120
 gagctcaaat tgaccgacta tcgtgggara kacttnntw tgggcttcta cccactggat 180
 ttcaccittg tgtgtccaac tgagatcatc gcttttgggg atcgaattga agaattcaaa 240
 tctataaata ctgaa 255

Name: N35 Len: 255 Check: 181F
 accttttggg aatctaattg attgtaaggt attttacacg tgtcctgatt ttgccacgac 60
 ctggatattg aagctatcca agcttttgaa ataaaaatta aacaaaaccc caagcctggg 120
 tgagtgtggg atgctctgta agaccttgcc cagtattgga gatgccacgt gctctgggac 180
 taaggctccc tggagcagag gtccttttagc tgttttcccc atctgatctt ttcagctatc 240
 attttatgcc cattg 255

Name: N36 Len: 255 Check: 8A7
 accttctttc tagcgggtcag tgctctctat tcctccagtg atgatgtcat cgagttaacg 60
 ccatcaaatt tcaacagaga agttattcag agtgatagtc tgtggcttgt agaattttat 120
 gcaccatggt gtgggtcattg ccaaagggtta acaccagagt ggaagaaagc agcaagtgc 180
 ctgaaagatg ttgttaaagt cgggtgcagtc aatgcagata aacatcagtc cctgggaggt 240
 cagtatggtg tccag 255

Name: N37 Len: 255 Check: 1013
 actagctgtg ttctgcatcc ttggcacctt cccctgcata agaagctgcc ccggtgagca 60
 atgatctcag gccgggatca cttagcaggg gtcttccagc cagaatggat accctcttaa 120
 acagcaggag ggtgtgagtg caggcaatgt agcatgagga agagacatgg ttctgagca 180
 ggcgtaaacc ctaagcaaag gaactccgtt cacgtcactg ccgcacatta gaaatgaagc 240
 aatcagagct caaca 255

Name: N38 Len: 255 Check: 626
 accccattgc cgatttggtg aagatgctta ccgaacaagg caagaaaagtc aggtttggaa 60
 tccaccaggt tgcgggccga atgcctggtc agcttaattg gtcctggcc gaggcaggag 120
 tgccctatga tattgtgcta gaaatggatg agatcaacag tgatttccca gataccgatc 180
 tggttcttgt cattggagct aatgacaccg tgaattcagc ggctcaggaa gacccaatt 240
 ctattattgc aggca 255

Name: N39 Len: 232 Check: 1015
 actgcatgct gtttgtcgca ctttatcttc aagccaggat gaatggagat tgggcaagac 60
 tcttacgacc catgctacag tttagggcttg ttgctttatc catatatgtg ggcctgtctc 120
 gagtttcttg attacaaaca ccactggagc gacgtgttaa ntggcctcat tcaaggagct 180
 gttgtggcaa tattagtggg tttgtatgta gctgatttct tcaagaccac ag 232

Name: N4 Len: 255 Check: 6C1
 cccaggctaa agatgatata aatagaggta tgcgtgctg cacaotctgtc acaccaagag 60
 gactggggccg ggatgaggaa gatacctctt ttgaatcgct ttctaaattc aatgtcaagt 120
 ttccgcctgt ggacagtgc tctacttttc tacatagcac tccagagacc ccgagcatcc 180
 ttgtccctc cacacctgag gcagtgtgcc aggacaagtt taatgtggaa gttagagaca 240
 gccaggaaa cttgg 255

Name: N40 Len: 255 Check: 226F
 accgtggggc aagtgaaaag tgattggggc cattgggttaa tatgtcttcc tttttctttc 60
 tccagtgttc tagttacatt gatgagaaca gaaacataaa ctatgacctt ggggtttctg 120
 ttggatagct cgtaattaag aacggagaaa gaacaacaaa gacatatttt ccagtttttt 180
 tttctttact taaaaacttc aaaacaatag aaactttgtc tttctaattc tatactttaa 240
 accgattaaa tcttt 255

Name: N41 Len: 255 Check: 1549
 acctagaggg actgccgtgc ttttgcctac ttttacctgc ctacttctac atgaggcgaa 60
 gttggtcttt ctttaggcgt ctacatgaat tctaaacttat gcattagtca tcaaaatggt 120
 tggctctaag tggtagagaa aggagacacc ttaggtatca tgtaggtcaa ctttttttgt 180
 gtgtggagga ggtgaacttc acggccacaa ataaacaggg tttgggcttt gtccagatgg 240
 tagacttaaa aaat 255

Name: N42 Len: 251 Check: B65
 acaagggcga ggggtgaac zagacagcca ttggggacta cctaggggaa agggaagagc 60
 tgaacctgtc tgtgtccat gcttttggg atctacatga gttcaccgac ctcaatctgg 120
 ttcaggccct ccggcaattc ctgtggagct ttccctccc tggagagcgt cagaaaattg 180
 accgaatgat ggaggccttt gccagagat attgcttatg taatcccggt gtcttccagt 240
 ccacagacac c 251

Name: N43 Len: 255 Check: 2157
 acagtggcca aaggagtctg taacaacttc tcaataactg ttagcatctt tgggtttgct 60
 gaggttgtc agtgatgtca aatcctccaa gaaaagatct gcttagataa ctaggactaa 120
 cagtttcgta gtaataatcc aattttataa ttgcctttg caaatctgcc tgaagctaca 180
 gggaaatggaa attaaagcaa gtgtaaaatg gtagtctga catttaaaaa aattacataa 240

agaggaggtt aaagt
Name: N44 Len: 250 Check: D88 255
acacgcgagt tggcaagtgc tccggccatt ccagcttcat caccacttg gactggtccg 60
tgaactcaca attcctggtg tcaaattccg gggactacga gatcctctac tgggtcccat 120
ctgcctgtaa gcaagtcgtg agtgtggaaa ccacacggga catcgagtgg gccacctata 180
cctgcacctt gggattccat gtctttggag tgtggcctga gggctcagat ggaacagaca 240
tcaatgctgt 250

Name: N45 Len: 221 Check: 5E
acctggaggg tatgatgaac gagggcccg gacatataa cttcaccatg ttcctcacta 60
tggttgggga gaagctgaac ggcacggacc cggaggacgt gatccgcaat gcctttgcct 120
gctttgatga agaagcctca gggttcatcc acgaagacca cctgcgaggag ctgctcacca 180
ccatggggcga ccgattcacg gatgaggagg tggacgagat g 221

Name: N46 Len: 255 Check: 10AA
GCGTGGTTCG GCGCGAGGTA CATGGGGGTG GGGATGAAGG TTGGTGCCAC GTCGTTGCGG 60
AGAACCACCT CAGGCCTGGC CTCTAGTCCC CGGTGGAGTT GAGTGATGTC ATAGTCCTGG 120
TCCTCTTCGC CACCACCTTC TTCTCCATAA TAGAAGACAT TGTCACGAGT GTCATCCTCT 180
GGGAGCAGAA GGGGCTCTTT GACCTTCCTC TTCTTTCTCA CCAACAGAAG GAGCGCCAGA 240
AGAAGGGTCA GTAGA 255

Name: N47 Len: 255 Check: 1FFA
acactttag aagatttga aaatgtaagg tttttttttt ttttttttaa tggctcattc 60
cttcatggga gcgtgtgcgc ctgggctgag agcgtgggga tgcacagatg ttctttctag 120
aacatattcg ttgcaacagc taactttgtg ttttcatggt tttttatgtt ttgttttgtt 180
tttttgaaaa tgagagaaga gctggagaga tgatttttat gatttttttt tgttttgttt 240
tttactattt atagc 255

Name: N48 Len: 255 Check: 2358
acctggcttt gctagcagtc ttgatccaga caggactgat gtgaaaaggg ttggactctg 60
ccatattccc tgctgagcgt atggttagac cacagcagag aagtcctgga ataagacact 120
tgctcctcag aggacagttc tggagtgaag ggagtgtgta cccagtataa aaagaaggaa 180
gaaatggtga aaaagtatat aaacgccatg ttaaagagca tctgtgaggt tcttgatcta 240
gagaggtcag gtgtg 255

Name: N49 Len: 255 Check: 10E3
GCCCCCGGG CAGGTACAGA ACCCAGAGGA AGGAGAGGCT GCTGGGGTGG AGGCCTAGGC 60
GCTGGAGACA TGTGGAGTTC TCTAGGGGTC TGCAGCAACC TCGGAAAGCT GGGAGATTCC 120
TTCTTTGAGA CTCCTACATA TAGAAAAGT ATGCTTCTGT CTATTCCAT GCGGCTTTTC 180
CTGCGGTATT CCTGTAGCGC TTTCTCTGCC ACTGTGTCCA TAAACTTAGG GTTATCCTTG 240
GAGACTTCTT CTGGT 255

Name: N5 Len: 255 Check: D4F
acgtccatat atttgacaaa gaaagttaac atttttttta taaagatgca aagtatgcaa 60
aaaacattaa tactgatgca aaaaaaaaaa gagtaaaagt aaagaaaaaa aaaacaaaaa 120
ccaaaacaaa agaaggcaga ggaagctgtc taaaccgtcc tcggcctgtc ggaatggtgg 180
taacaatgat atgaaatggg atctgtgggg aagggggctt taaaagaaaa caaaatttgc 240
tgctttaaaa aaaaa 255

Name: N50 Len: 255 Check: 2F0
acagcagcct aaaaaagggc aagaaatgca gcaagaccaa gaaatcccca gaaccagtcc 60
gatttactta tgcaggatgc tccagtgtga agaaataacc gcccaaatac tgcggctcct 120
gcctggacgg ccggtgctgc acacctctgc agaccaggac cgtgaagatg cggttcgggt 180
gcgaagatgg cgagatgttc tccaagaacg tcatgatgat tcagtcctgc aagtgttaact 240
acaactgccc gcatc 255

Name: N51 Len: 255 Check: 1E92
accatccctg aaagtgtcgg gtattccctg cttccctggt caccatttgg aggcattcatc 60
ggatggatgt ttgcagtgga gcaggatggg ttcaagaatg ggttttagcat cacagggggt 120
gagttcacca gacaagctga ggtgaccttc ttggggcacc caggcaagct gatcctgaag 180
cagcagttta gtgggtattga tgaacatgga cacctgacca tcaacacgga gctagaaggc 240
cgagtgccac agatt 255

Name: N52 Len: 250 Check: 214
actgaatacc ctgaagcaga acagggcaac caactgtcac catttaagag ggaagtctca 60
aaacatccc cggggcgatg cttggagaag ctgtaagtgt agctgaagct gagaacttga 120
ctccagagca gaaggcttaa gggtgaaatg accactcaga aatggagggt ctgctaacaat 180
cactgggggtg tggattgacc ttggtagaga gacacttggt ggcttgggct ggatggaaaag 240
attactctct 250

Name: N53 Len: 255 Check: 56
acctgtcttt ctccctggcat ctccactctt ccaggaggct caccttagtg tgcgttctgt 60
cactgtgcgc tagtgaacaa ctgtcaagtc taaactgtct cgaaccagct gtctgagatt 120

gacaggctat ttgcatgaca atgacacacg gttctcactt cgggtgggtg ttttctccca 180
cagcagttag gaaccagat ttaaattaat gtgctattgt aatccttttt gtttttttac 240
agaagaaaat gagat 255

Name: N54 Len: 255 Check: 54F
acggcagcaa atcttattct gtttgttttg caataaagga agtgagggtg gctggctagc 60
cagggcaggg aggccacaac tttcacttct aggaatgctt taagagacac taaagggcac 120
cttggggcag gaggcgagta tccggttggc agaggagcag aggcaggtct gaatgaaacc 180
tttctggggt cagctgtgag gatacaacag gaaaagcatg tgatgttagg gggaacactg 240
agctggccct gctgg 255

Name: N55 Len: 255 Check: 414
aacagaccgc ctatctggag gacgggcccc tggccttgct gcagnnggcc atggaggaaa 60
actgcctctc agcctccgct gtgcacaccg atcccaccag aggccaccgt cgccttctac 120
gcttctcttc ccagatccac aacaatggcc aatctgactt ccgccccaaag aatggccgcc 180
atgcatggat ttggcatgac tgccacaggc actaccacag catggaagta ttcacttact 240
atgacctcct gagcc 255

Name: N56 Len: 255 Check: F5A
accctgctgg ccggccagat ggaccttggt aatgaaattc cctttaccta cgagcagctc 60
agcatcttca agcacaact ggacaagacc taccacaag gctatcccg gtccctgatc 120
aagcagctgg gccacttctt cagatacgtt agccctgagg acatccggca gtggaatgtg 180
acttcaccag acacagtga tactctgctt aaagtcagca aaggacaaaa gatggatgct 240
caggtgattg ccttg 255

Name: N57 Len: 255 Check: A92
acttggacga gctttgagca ttaagctac aacttttcat gcagctccaa gacagaatag 60
aagctagcag ttaggtttcc atgcacttct gtgtcattac attgaaaatg gtttgtotta 120
aggttttagc actgggcaaa taaaactact agcaagaatg aagttatagt gtgaaaagct 180
ttaaacttcg taggtctagg gtaggtgaaa agagtcttca caaaaataa aggcagaaga 240
aaagtcatag ttgta 255

Name: N58 Len: 250 Check: 12F3
acggcccgtc agaacagggc cagctcagca gccagccag tccgatttga tgcttccaaa 60
cttcacactc ttcagacttt ggttctccaa cttcaggtaa taagcacct tgaagaaata 120
gctgtgacca ccacctgca ggtccacgac tgcatocagg ttatcaggga tggcattcca 180
ggagtctgag atgagcttcg ggaaaccggg gtccatttct ttctttactt catgtatct 240
ccagaacttg 255

Name: N59 Len: 255 Check: 1D9
accaaggatc aaagactgag acacacagt ctcaggccgg cagaggagg ggttatggca 60
gggaccctgg ccgcctgtc cctctagacc cactaccatg tttagggaaa atgggggttg 120
ggggcagaa tcacactagc cgtgaaccca cttggatgat tgatgtttta ttcattgtgt 180
ttccagggaag ggaatgtcaa gctggaccag tctgaaccct cagaggcttt tcaattggcc 240
acagggggct ctgtc 255

Name: N6 Len: 255 Check: 114E
acatggaaga cgtctgtgga aatttctctc tagcgtgggg gctccaaaca gaacctacaa 60
cacacagcag tatactaact gcagaaatgc caactagaag caatggcctc tggcagggtg 120
gccctatgaa atggcacaac aatatgaaat gtaaaaggac agtgaggaaa cttttacttc 180
aaaacaggaa gccacagtat aatggttctt ttattctgac acattagaag caggaattgc 240
agcttcaagc actca 255

Name: N60 Len: 255 Check: 216B
acactgtgag aagctggtgt ttaatttcta tgaccttgg caggaatgtt acaacactgc 60
ctagcagctt cattagaaaa caatggaagc aaaagggtta gactgattac tactcttctc 120
catgtattgg gcaagaaact gtaacagaat ggggaggaaa ataagtaacg cttcaaaaag 180
tgatcatctt taccagatca caagctagac tgaatttccc attagagtca gttctcaata 240
acaaattatc aagat 255

Name: N61 Len: 255 Check: 162E
accactgtga ggcgactggt ttgacagaa agcatccatg atgaagtgt agacagactg 60
aaaaatgcct actcacagat ccgtgtcggg aaccctggg accccaatat cctctatgga 120
ccgtccaca ccaaacaggc ggtgagcatg tttgtgcaag ccgtggaaga agcaagaaa 180
gaaggaggca cggtggtcta tgggggcaag gtcattggacc accctggcaa ttatgtggaa 240
cccaccattg tgact 255

Name: N62 Len: 255 Check: 2534
acagcatggc tgatatacaga gcagtttcta acggtcccta tgctcataag gaaagtgcag 60
accatcgttg ggtgtaatat gatggaagga taccttatcc ccgaccggga acgtgtccca 120
gcaaaaacta tgatccactg attaatcca cccgagactt ccagatgat gttatcagtt 180
tcataaggcg gaccccggtg atgtataagt cggtgtatcc agtggccgga gcaccacct 240
tcaagagaat taacg 255

Name: N63 Len: 255 Check: 1815
acctatacct acgagggggc cgcaccccat tggggcagga gcactgggtt tgaagagatc 60
cataaagttc gcctgaggga ctgcaggngg ncctgngggg gacatcnggc cnggaggntc 120
tgaggcacaag atatctgaag caagcaggtc gttngctgaa gactgacaaa aggaaggagg 180
gagaagagtt attcagcaag agggaaaaca cagcttctgt ctactccta ctaacaaccc 240
aaagctaaca gccat 255

Name: N64 Len: 255 Check: 21BB
aggtactcaa atcagtcag gcacaggagc tggcaaaagc taaaaaacag ctggaaaact 60
ggtccttcca gacctagggt ggtggtaaaa atccacatac cggagtcagg aagattccaa 120
ttcaaagaca aaggaatatg cagaggcccc ttggcagtg gtcctgcctt ccacagcagg 180
ggaggaaaac caagaaaaga gctgccacat cctccaacca gtcccaccg tcccctttga 240
cagcaggact cagt 255

Name: N65 Len: 250 Check: 895
accaggcta tacatgactg tcgccctagc caggactgcc ataaccttcc tggctcctat 60
cagtgcacct gcccgatgg ttaccgaaaa attgggcccc aatgtgtaga catagatgag 120
tgtcgctacc gctactgcca gcaccgatgc gtgaacctgc caggctcttt ccgatgccag 180
tgtgagcccg gcttccagtt gggacctaac aaccgctctt gtgtggatgt gaacgagtg 240
gacatgggag 250

Name: N66 Len: 255 Check: 142C
acaagctttt tttttttttt tttttttttt ttttgatggc atcaagtgcg ttttattgaa 60
tccattgtgg atagatgagt gttacacctg cgtgtcggga ggggcagagg ggcaaggagg 120
gatacagctg cagatgggtg agcacgtcag gatcagaaac cagaatcttc tatcaagtct 180
ggagacgagg agcatthaaga gcaatgatga cgacagtaac aatagtata atgacctga 240
ggatgctgag gacca 255

Name: N67 Len: 254 Check: 19F0
actgggcctc accacatcca gttactccga tccaactatc ggctacgaga acaaagcgct 60
gatcctctgt ggaggctaca gtgtggtaga tgtcaccact tttataggct ctaaggcccc 120
tattccaggt acccaggaga ccaatagttc caagaccccc tccctctttc cctgtgcctc 180
aggggccttc agcagcttcc gcgtggatcat ccgccccctc tacctacca actccactga 240
cacggagtag atgg 254

Name: N68 Len: 255 Check: 1D75
acacgaaaac agtcccagga gagtattaag acattgcttt ggtcttaaaa ccacaaatca 60
tacatgtgac ccagtgcaca tgaagagttt aagagataaa gggaggggaa ggggaaaatt 120
taaaacatag tgggggaatg ggggagactg ttgtaacggg agncaccctg tgaggtggct 180
gaagggtgaa gaaagcactt gaatttttcc caaataaggg aggatggagg gaaacaacct 240
gtnttcaaaa atgtt 255

Name: N69 Len: 255 Check: 1149
accactgaag cactactaga cttcacccaa ggaatgaact agccactcag acacagtggc 60
cctccatgtc caaatggact tgaagagtat tgctgacaga agcaccagg attctagcta 120
gtcctaaagc aatagcaggc aaaggaattc ccaaacagga atctggaact ggaatctcc 180
atatcttttt ggaagtggga atgaagagcc atatataaat aaagatgtta tttctgaaca 240
atttcaattg ttccc 255

Name: N7 Len: 255 Check: 1F93
acccactgg caaatctgc cgagtgagga gcttggttat tggggccagc agtcgtttta 60
cccggaatgc ccttctgtct ctgctcatct acaaggcggg tgaattgatt ggcaattttg 120
ttcgtgtcac tgaccagctg ggcgaagatt tctttgctgt agacctgaa gctttcctgc 180
aggaatttgg attgctccca gaaaaggctc tgggtgtgac atctgtgcga aactctgcca 240
cctgtcacag tgaag 255

Name: N70 Len: 255 Check: FFF
acaccagttg aggttctaag acctggaagc cacagaagcg cagaatgcca ctctgaattg 60
gccagagaat gacgttcatg tcccgtgga caccctgcag agagtacatg gagccgctgc 120
ccccgtggg gatggaaagc aaggtcttct tattctggaa aggacccttg tcatacatgg 180
tggcatacgt gtaggcgaat cctgctacaa gcactctctc aaaccagcct ttcagaatgg 240
cgggcacccc aaacc 255

Name: N71 Len: 255 Check: D39
acaacagatt ttgcttttta tttatttata atgtaatttt atagaataat tctgggattt 60
gagaggatct aaaactattt ttctgtataa atattatttg ccaaaagttt gtttatattc 120
agaagtctga ctatgatgga taaatcttaa atgctttgtt taattacaaa aacaaaatca 180
ccaatatcca agacaggaag atatcagttc aacagcttac tgaagttagg aaactaactc 240
cactcgtatg ggaac 255

Name: N72 Len: 255 Check: 34A
ccaaaggaaa gatacgggac aagccactgg cccctcgaac catctgcctt tggaaatcaa 60
attttttaat ataaatgtta tgattgagga ccacatgcat agaaaaatgg tgcaaaaacc 120

gagacagtat catcagcttt atcaactgta accatgggtt ggtttcttcg ggccagtc 180
 agtctgttaa gaggcaaaag aatttggaag tggtacctca cagaggcacg ggtctttttg 240
 cagttgcca cctgc 255
 Name: N73 Len: 255 Check: B61
 acacgacgct gccaaaggaa gctcgatca ggttatacta atcctatcag tctgcatgcc 60
 ctcaaagctc cctcaccatg gccgtgcgtt cttcatcctt gcggcttaag gtcccaccac 120
 tcttcccttt gcatattccc ttgggagaac agcaaggtga gcttccttag cataccaccc 180
 caggaatga tgcagagtta gcaatagacg caaatgaact ttcccaggaa atcacttctc 240
 agaccacaa agtgt 255
 Name: N74 Len: 255 Check: 1E1A
 acatacattg tatgggttta agctggctgg atattatata tttcaagttt aaaaatgcac 60
 tacagataga gtgtccatag ttttaaggcga aattacagct cagaactggt gtccctttcta 120
 attttggga agcttctttt acaaattaaa aaataaata agagagactc agatgttcat 180
 aacacataga cgatttccct tcattgtaag ttcactgtgg acttttctc catttaaata 240
 tttcgtgtgc caagt 255
 Name: N75 Len: 255 Check: 994
 accgcgccct gggcctagng acttaacagt agcaacagca gcggcgccgg cggcagccga 60
 cttcccgatt cgagcacagg cgcgcaaaa tccgcacagg cgagtagaga aaatggcaga 120
 cgatattgat attgaagcaa tgcttgaggc ccttacaag aagtgagaa aacatgctag 180
 ngagctgcaa tatatttctt aatttagcat tattcacgaa actactgctg aaatgtaaac 240
 taaccttccc ggagc 255
 Name: N76 Len: 237 Check: B22
 actatttttg gccaacagaa ttgcaaaaa aatgtaaaat ttaataaat cattttgatg 60
 ggatgagttt tactgtcatt aaaaatattg gaaagcacia gtattagtag ctgtcgtgaa 120
 aaaccaattt tagtcagagg cgtgtttgtg cccaattagg tatcatgtat gtagttgtaa 180
 ggatgtagaa ctcaaatcac acagggtctt gccagagac accgagttca acagtgg 237
 Name: N77 Len: 255 Check: 218
 acgttatcaa atgtcagcct ggatactgtc tacaaggaga tggtagcga agcccaacag 60
 gaaataacca tccagcagct aatggtcat ttggattcca tcagaaaaga catggtcatc 120
 ctagagaaaa gtgaatttgc aaatctgaga gcagagaatg agaaaatgaa aattgaacta 180
 gatcaagtta agcagcagct gattaatgaa accagtcgaa tcagagcaga caataggctg 240
 gacatcaacc tggag 255
 Name: N78 Len: 255 Check: 1EDE
 tttttctggt goactccaag tgctatatgc ctggtttatt cttcaggaaa ttatatttgt 60
 ttttcttita caagagcaca acaggaacca aagtagaaga gtaacagata cagcactcag 120
 gataaatcat atctttaaaa taataaaaaa aaatttacac cttgtcctat atcctgttag 180
 tattttcata tgggcatgat tgaaaaaaaa aaaaacaaca aaaaaaagc aagcatttac 240
 aatttttttt tcgat 255
 Name: N79 Len: 255 Check: EF7
 acagggggaa tggggttgtc ttatgaatat aaacctgagt tgagcctcag tttcctggtc 60
 ttttctatcc cctaagaggc ttgaggatat ggcctagcat tcagtgggag ctggcacctc 120
 tttccacact acctgtatgg actggccgtg gctcctctga acgtattatt agtgaactc 180
 tttattttgt gtatttgtta catcatgtgt gtgattgcct ttgttaaggg tgtctgagga 240
 gtatgggctg acagg 255
 Name: N8 Len: 255 Check: 10E5
 acctgatttt acggcgccat gggaatctct tcattaccct gtttgcgctg atgttgactg 60
 cagggttcc cgagctcaca tcagtcaaag atatacagta tcttaaggac tctcttgctt 120
 taggaaagag tgaagaagaa gcaactaaac agtttaagca gaagtttgat gaggcactca 180
 gggaaagctg gaccactaag gtgaactgga tggctcatal agttcggaag gactacaggt 240
 cttagcgtcc gctct 255
 Name: N80 Len: 250 Check: 1094
 accctggagg cccaaggccc ccgttgagaa tacctaata ggcacttgga ggtgtcccag 60
 gaagtcagcc attactccc agtggaatgg acccaacacg acaacaagga catccaaata 120
 tggcgagacc gatgcagaga atgactccc caagaggaat ggtgccctta ggaccacaga 180
 actatggagg tgcaatgaga cccccactga atgcttttag tggccccgga atgcctggaa 240
 tgaacatggg 250
 Name: N81 Len: 255 Check: 2615
 acctaccag aagaaagaaa aacttgcctc tctggccaaa cagctgcttt gtcgagcatg 60
 gcctcatggg gacaaagaga agaaccacac ttttaatgac cacctccatg acttgccttg 120
 catctacttg gagcacacag acaatgttct gaaggccata gaggagatca ctggtgttg 180
 tgtccagaa ctgggtcaatg ctccgaaaga tgccctctct tctacattcc ccacgttgag 240
 caggcacacc tttgt 255
 Name: N82 Len: 255 Check: A8E

acctaaagat cctgacaggt cttgctgaag ttgctacaac aaatggccat aaactgctta 60
gtctgtccag cagctacgag gcgcagatga agagcctcct gcgcatcgtg aggatcttct 120
gccacgtctt ccgcattggc ccctcgtctc ccagtaacgg catggatatg ggctacaatg 180
ggaataagac tccaaggagc caggtgttca agcctttgga attgcttttg cactctctgg 240
atgagtgggt ggttt 255

Name: N83 Len: 250 Check: 212

acagaacccc cagggcagcc ccacacttgg caggggtccat aaagacgagg cagctccgtc 60
catcctggag gaagatgggt gctgggaccc tgctggctgt gcactcgggc tgcttcagac 120
tttgctccct ccctagtcca ttgccagacc caggaagaag gctcatgtct gcactggggc 180
gatcacagaa atgcctgttg tcaggggatt gtggggagca gtggcttgtc tggggtagag 240
ggcagaaggc 250

Name: N84 Len: 255 Check: CD1

acaaatccca caggtgaggg agactactgn gtgggaagaa aagctctaga tacgccttgn 60
ggacattccg ggtttctgca gtggttaaag aaagacacac tcaaactatg cctggatgat 120
ggaagctgct cactcagggc ataggngatc aatccacttt ttctttggtt nggactagaa 180
gatgaggggtg gagttaagcag gaaggggata gatcctggaa gaattgtctg gaattttcca 240
gagatatcag taata 255

Name: N85 Len: 255 Check: 149A

gggaaaaagtc taaacatagc aacagtgaac ataaagattc tgaaaaagaa cacaaagaga 60
aagagaaaaac caaacacaaa gatggaagct cagacaaaaca taaagacaaa cataaagaca 120
gagacaagga aaaacgaaag gaggaaaaga ttagagctgc tggggatgca aaaataaaga 180
aggagaagga aaatggcttc tctagtccac cacgaattaa agacgagcct gaagatgatg 240
gctattttgc tcctc 255

Name: N86 Len: 255 Check: 67

actgcgcact cccagggcac agagcaccac caagtgcctt agaacccttc ctgacagaga 60
tggggctctg cccctgagga ccttacaatc cggggatcta caactcaaag cccgagttgg 120
acagcgagct aatttaaggc aaaaacctcc gtcccctaga gctattatag atggaattat 180
tttagcattt ggaattaagc caatgaagag agaatttgggt tgtggattta atttggttgt 240
ggattttttt caggt 255

Name: N87 Len: 255 Check: 1F0B

accctcacag aatagcaaat acccttctgc tctggacgtt gggttcagatt tgaatttggg 60
agtaatttcc ttggaagtcc ctgtggcagg tcagagaaat ggaaataaaa gtactataa 120
ttcagattta tgccttattt ttttagcattt tttaaatgtt ggggtctttca agctgttttt 180
tgctttttat tagatctata taaataagtt aactagcaat ttagttttgt atttaagcta 240
caattaatct ttttc 255

Name: N88 Len: 255 Check: 219F

actataagca gtatgttacc tatactgtgt gtcccttgcgt ggctgtctatt cctttgccct 60
gcctaggaca aagngtgcaa ctctgataag cctgttttaa agaaaaatac taacactacc 120
aaccaagcag acacagtatc caaactcaaa gtgcaaaatc actgaaccaa agngatgat 180
gttgaagaat tacagnggtt agaaacaaat tccaactccg ttaggcangc ggagaagatg 240
tgctcacaga ctcat 255

Name: N89 Len: 255 Check: 18A9

actggtcacc actggattcc cgacacattt cagtcacgag cccccaagaag agacggatgg 60
cccaccggga gctatcgctt tagctgcctt cctacaggtc ctggggaagg aggcggccat 120
ggtggttagac cggagagcct tgaacttgca tacgaagatt gttgaagatg ccgtgaagca 180
aggagttctc aagacaccaa tccccatatt aacttaccga ggaggatccg tggaagatgc 240
tcgggcattt ctgtg 255

Name: N9 Len: 255 Check: CD9

acttgtatca aatagaaaaa ccttataaag aagtcattgac aagacaccct gttgaagaac 60
tcttagattc ctatcactac caagtagaac tggctctaca aactgaaaac cagcaccgag 120
ctattgatca agtgattaaa gcagtaagaa aaatctgtag tgcttttagat ggggttgaga 180
ccccgccgt cacagaagca gtgaagaagc taaagcgagc agttaaccct ccaaggaaca 240
aaagtgcgtg tgtga 255

Name: N90 Len: 255 Check: 2248

actgtaggct ctgggaacaa gaacactggg ttcgattcat gacttgagag acttaagtta 60
cccaaaacat taagatttta aaagactaaa agtagtgagg gaaaaaataa caataaaaat 120
tgcaagcaga gacttaacta agagttttac aattaaaaaa aataccaaat ttaaagtatg 180
tcagttttat agaacttgta atttcgactg caaaaggaat gcttaaggaa ttcacttctc 240
tcgctcagta ttttt 255

Name: N91 Len: 255 Check: 168C

actgtgtttg tgtaaatgtg ctattaatat aagtatttac gtgttcctaa atattcacag 60
actctagttg caaggtcaaa ggcagcttat gatccctga gttaaaaaat aaatgggtgac 120
ctgtcatcta tgaccttaaa ctggcagcaa gaaaactagc agaggtgtgc aactgtctgg 180

```

tagtggagta atggctttct ttctatgtcc ttgagcttga tctatgcaga agagagtaga 240
ccattaaggg aagag 255
Name: N92 Len: 255 Check: 1F8E
accagcaaga agaccaccca gatgttgta cctgcctga acattacagg caaccattaa 60
atgtttattg tctactagat aaaaaattag tttgtggcca ttgtcttact ataggtcaac 120
atcatggcca tcctatagat gaccttcaaa gtgcctatct gaaagaaaag gatacacctc 180
agaagtgtt taaacagtta accgacacac actggacaga tatcactcgc cttattgaaa 240
agcttgaaga acaga 255
Name: N93 Len: 255 Check: 238
acctggaaaa ccaacattct gaatgtatgg aactggaca tggggttacc catgaggctt 60
tcaaaaagaat ccaagaattt gctctctacc ctaccagta gtgtgatggc atcactagt 120
ccaggatatag gactaaagt agtattaggt tgaatattga tgtagactct ttgtgtgtcc 180
tatacctctt aatgcataaa ttcttaaatt tgtctttaga gtccagttgg cctgttaatt 240
gtgaatttcc ttga 255
Name: N94 Len: 250 Check: 3EE
acgagactct tgggcttggt tgccgccaag gcttactttc caaggttgat tcctagaacc 60
aacagaatgg aacaagagaa tgcctcctgc caacggctct ggcttgacaga gatatgccgc 120
agtgcacctt cccacagaaa gagacacaca cacacacaca cacacacaca cacacacaca 180
cacacacaca caccaaggaa agcctccaaa aagagattct cactgtaagg aaggatgtaa 240
agaaaataga 255
Name: N95 Len: 249 Check: 92F
acttttactg taaacggggc aaaatccaga ctgttcaatt gttattatcc caaactgagc 60
aagttttaaa gtgtgtttta tnttaaaaag ccacagtaa taatctggaa ttttttactt 120
ttaaagctgc ttagcctcaa ttttaacaga ttctgaaatg tcttaattga tgtaattagt 180
gaacttaatt actctattac tgttttcttt aaagcattta ataaatacct gttgactgcc 240
taggaagag 249
Name: N96 Len: 255 Check: 24CA
caagcttttt tttttttttt tttttgccta tttgatttat tttatttttac tttataagta 60
actggcagaa acacaggaat aaatatctct ataaagtggc tatcctaaaa atacttgtga 120
cgattatctg aatcatttgg tcctaaaaaa tgttgcttta aaaatcaagt tcagcctaatt 180
tggaggtaaa tttaatcata tccagcactg gaatatttta ttctgctttt ggctgtaggt 240
tatacttttg tggct 255
Name: N97 Len: 255 Check: 180C
acattgggtg ctgtctgttt cacactttgg ttaagtgtcg acatattttg atgtaatgag 60
taggcagcca gaagcagcca gaaataattg atctgtcctc tggtaatgcc aggttttcca 120
acatttgaca tcccgttgag gaggggaaa gctgaagatg gcactggggg acacctgtgg 180
catctagacc catgtatata cggcgtatga ctttagggca catgtgcttg ggcggagacg 240
tggtaggcga cagga 255
Name: N98 Len: 255 Check: 2140
gtcacacaga ccgtatgtaa agaggcatcc accacaaggg gagcagtga gtgttctgtt 60
tgtaggggtc caggaagaat caatgcctcc aacagtggac aaataactaaa agtccttaca 120
gcaaaccata tgttggttagc ctctgtggtta ctgcttaact gcaaacctgt tgagtaatca 180
accttataaa caatagctag acagtcata gcttttaaaa caaatgatct aataacagca 240
aaggagagat aaatt 255
Name: N99 Len: 255 Check: 8F9
acacatagat acaaatatca atggtcagtt cctgcttcac tctcaaagaa gtggttgctc 60
acgtctgaac attttggtta gaaaacaggc cagtgttcaa tgctaacctt cagtatgtct 120
gactacacag agaagccagg gcatgtgcgg cactaacata gccactagt cccactgcgg 180
ccacactgct gtgctgctgt aggtagtcca ggttactgat tcactgagta aacacacacc 240
tagaaactat agcaa 255
Name: T1 Len: 255 Check: 1DEB
actntctgtg tgactncaga tgttccctcat ccagctgntc ctcaataggt ntttctctgg 60
gaggattcca ccacttggnc gcgatgccag gattcttntt cacagcctga ctccnaatga 120
gttccctccg ctccctctcc agctctatca tctcctcaga gggcctcact ttccggatgc 180
agaactgntc cttctcgtgc tcgacctcct caaagagctt ggagggcttc ttgctcntg 240
gaaggcacgc agctn 255
Name: T10 Len: 255 Check: 3AB
actaccgagg agcacaagcc gccatagtgt tgtatgatat tacaatatgag gagtcctttt 60
cgagagcaaa aaactgggtt aaagaacttc aaaggcaagc aagtcctaatt attgtgatag 120
ctttgtcagg aaacaaggct gacttagcaa ataaaagagc tgttgacttc caggaagcac 180
agtcctatgc agatgacaac agcttattat ttatggagac atcagctaag acatcaatga 240
atgtaaatga aatat 255
Name: T100 Len: 255 Check: 1997

```

ttcggcttag cgtggtcgcg gccgaggtac atttataaaa gaacgtctgg tcctttttaca 60
 aaaatctctc atttaattta aatacagttc atattttacag attaaacatg aaatatctat 120
 ggtcaccaag catattgcac atcacagaga gagagagaaa catttggtgca tctcagtaag 180
 tttgcccaaga gtgtccaact ctagactttt tattttgttag aaacacattt actttttgtg 240
 cgtgtaataa ataaa 255

Name: T101 Len: 255 Check: F08
 acaagcaagc acgtccacga gtatccagcc tcttaacagg actcttcccc agccccagtg 60
 ggcagaacag atctgaacag gaaacttatg ccagctgctc caagtcctca ggtagaagga 120
 agaaggactg tatctggact ggactgagac acaagtggaa gagccccgac tatctcccag 180
 agactatgaa cctgggagaac gtgaagctgt tgtggcccat gggacacctg taggagcaga 240
 aatgtgactt tggat 255

Name: T102 Len: 255 Check: 1570
 gagtttcttt atgcttggtt aaaactgcgt tataaattta acaatacaaa aatggcttag 60
 aaacgagagg aggaatgata aagtataacc tgnccagctt gcacacagac tggcaagcaa 120
 atgacacaat gaggacaatc agcgaggggc acatgaacct caggaagaat cgtggaccac 180
 aggaccttct ccatggcttt actctggntc ataggnaatc agaagaccct gccttgatac 240
 atctcatggg tctgg 255

Name: T103 Len: 255 Check: 94
 ttacaagaac agcaaacctg actctttact gagaatggag gaggagcaga ggttgagaa 60
 gtcacccctg gctgggaaca aggacaagt ttccttttct ttctctaaca gaaaactcct 120
 gggctccaag cccctcaggc cggcgagcag ccctggcgtg ttcgggacct tgcagagctt 180
 caaggaggac aaggccaagc ccgttcgaga tgagtatgaa tacgtatcga acgacgggga 240
 agctgaaaat tgacg 255

Name: T104 Len: 255 Check: 13AE
 atcgaagtgc ccagtagggg gatgagggca ctcccctgtg ctggggcacc ggcgggcttt 60
 aaaccacagc atctactgat cctgctcctc agcaaggctc tggcttcttt cctgagtatt 120
 tgggtctaag tagtagtggc cggttggtta aacatacagg cttttaattt ctgtggacag 180
 aagtttggga atcgttgggc ttgaagccca aggccctta aacgtggccg ggttaacaat 240
 acctttaact aactg 255

Name: T105 Len: 255 Check: 1EF6
 atccgcctaa ccggggccccc gcccaaggaa caagcaaccc ccaagcaaaa aacgcaacaa 60
 agggcccaag aaaaagtccg gaaaagaagg ccgaacctca aaaaacccca agaaaaggcc 120
 ccgccaaac atagaacggc caacaaaatg acaaacgccc aggtcgcata gatacctcca 180
 tattgctgtg caggcttcca tgcgccaaaa gcaaggccag tggcagtgac tgccaagagt 240
 aaaccaagta agaag 255

Name: T106 Len: 255 Check: 1B8E
 cagggtgct cctatgggtc ttcaagggga agcagcacaa cccagtgtga gtcgaatgag 60
 tttaaacacg agaacttctg ctgccaaact tgcctgtctg gactcacct cattaatcca 120
 tgccacagga accgngngtg agagtgaatg tgccccatgt caagctcaac acttcataga 180
 tgtgaacaac agggaaactg gctgctctcg cttgctctaa gagcccgga ttgaccaaga 240
 aagaaagtgt tcgaa 255

Name: T107 Len: 227 Check: 789
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt ttttttctgg agctgaggac cgaacccagg 60
 gccttgcgct tgctaggcaa gcgctttacc actgagctaa atccccaacg agatctacgg 120
 ttttaaaact cctcttgctg agctgcccag taggggataa ttggcacagc ttttccaaag 180
 aacctaatcc aaaccaggca tgggccagca cccctggtaa tcctagt 227

Name: T108 Len: 255 Check: 751
 actgaacctg tctcccagcg ttacacttca tggctctgcac tcagagctca ctcagctagt 60
 gctgaagtca ccgtccatgg ttgaagggtg acaagctaca catagaggca gagcccaactt 120
 gttagctgag ccacaattgc acagtctgtg agaccattgg tgtctgaggt tgctgagtc 180
 atggcttccc aactgcagt atttccaata cctagtggag gccgtcttgt cagccaagtt 240
 ttaaaacaaa tacct 255

Name: T109 Len: 255 Check: 355
 acctgacagg cacatacgtg caggaggagt ctccggaagg tggcaggttc aagaaggaga 60
 ttgttggtga tggacagagt tatctgctgc tgattaggga tgaagggggt ccccgagg 120
 cacagtttgc catgtgggtg gacgcggtca tctttgtctt cagcttggag gatgagatca 180
 gtttccagac cgtctacat tactacagcc gaatggccaa ctacaggaa accagtgaga 240
 tcccattagt gctgg 255

Name: T11 Len: 255 Check: 90A
 acgtgctgag gtggagctgc accgactttg acaacattct tatgactgtc agctgcttgc 60
 aaaagtccga ggtattgggt aatcagaagc agttcaagaa ctttcagatt gaggtgcaga 120
 agggccgcta cagcctgcat ggctctgttg accactttcc cagcctgaga gacctcatga 180
 accacctcaa gaagcagatc ctgctgcacg acaatataag ctttgtgctg aaacgctgct 240

gtcagcctaa gcctc 255
Name: T110 Len: 255 Check: 1685
gggtgggct caaaagggtga aaaaaatata aaacaagtat taaacagcat tattaataag 60
tttgccagac tcctgggtcat gaataacttt gtggttcgca ttgaatcctg aactgaacat 120
tggtgactac ctagctacct ccaagtaaac tgagaactac ctagcaaact ctgaacttca 180
gtccgggtggg ccgagctggg tcttcctttt tgtagttttg cagtataagg tggtgatata 240
tcctgtttgc aaaaac 255
Name: T111 Len: 218 Check: 2103
ttcggcttag cgtgggtcgc gccgaggtac tcctgggtgc gctcttcccg aagcttcttc 60
tgctcttgct taagccgctg ctttatctct tcaatggctg ccttcttgcg ctccaccttc 120
cgcttctgga agcctgtcag gtattccgcg cgcttctctt catcaaagtt gaggatgagc 180
cggggacgcc ggtcatctcc atctcttttt ttcttctt 218
Name: T112 Len: 175 Check: 94D
tggaacttcc tacatcctgg ctgaagataa aatatcacct gttgcttctg ccttggaaac 60
aacatttgat gttactgcaa cgttttcagg tgtggatctg gaagggtggca cttgtagtca 120
ccctttaatt cccgataaag tgtctctctt ttacctgcc actcacgtga ctatg 175
Name: T113 Len: 255 Check: 17C4
cagatggggc aaccttgggg cctctcagct ggaagggcgt tggatggaca ccaggcagtc 60
cctgcggcca gaagtttgcc tggttctggt cccagctcc taggctgcc cagcaatcat 120
ggaatcagcc cttgttccca accagtgcag tgggcatctt caggcagaac tcaagaagct 180
agcagagggt ccataccacc tctacaaggc ccaagggggc ttgtgggtaa gacagcaaga 240
aaaaaacta tagtc 255
Name: T114 Len: 255 Check: 1635
atcgaagtgc ccagtagggg gatgagggca ctcccctgtg ctgggggcacc gccgggcttt 60
agaccacagc atctcactga tcctgtctcc ctacagcaagg ctctggcttc ttctctgagt 120
atttggttct agtagtagtg cggntgntt agacatacag tctttatttc tgtgacagag 180
tttgtgatcg tgggtgagc ccaggccctc acgtgccgct cacatactct actactgggc 240
tccactccag ccctc 255
Name: T115 Len: 255 Check: A62
acaagctttt tttttttttt tttttttt ttttttaac aaaaagacaan tttatttga 60
cagaaacctt cagacagaac atagaggaat taggcattat taaaatacac tcttgccaag 120
ggattnaaca ttagaatatg ggggggggat gggaaacaca ggacaactca nccactgcag 180
gggaagcgag cagaccctgg agacagccac acgtaggcaa agggtagcct tccccacaa 240
acttctacct ccacc 255
Name: T116 Len: 255 Check: 9A1
ccctgggtgt ggtatcttac tttcttatta ccggaggaat aatctatgat gttatcgttg 60
aacctccaag tgttgggtca atgacggatg aacatgggca tcagagacca gtatgtttt 120
tggcttacag agtaaacgga cagtatatta tggaaggact tgcgtctagc tttctcttca 180
caatgggagg cttagggttc ataatcctgg accgatccaa cgcaccaa ataccaaaac 240
tcaataggtt tcttc 255
Name: T117 Len: 255 Check: CE2
cgaaaagcca tctttgcatt gttccgggt cgtgctccgc gctcactgca gccaccttcg 60
ccgcccaccg tctctccaa cgcggactcc ggcagtttcc tcgccagagt cctcgaaact 120
cgactaattc cttacgcgta gcaccagacc accggcgtgc cccaccatgt cagacgcggc 180
agtggacacc agctccgaga tcaccaccaa ggacttgaag gagaagaagg aagttgtgga 240
ggaggcagag aatgg 255
Name: T118 Len: 255 Check: 5DC
aggaaacttt agccatggat gtgagtcacg gaggcttatt cctgaactga atatcacctt 60
ctgcaatcaa accagaacgg catgttttaa tgagaatgaa caccgttctc attctctcat 120
tcttttaacg ttacacagaa ttagagattg ctgtgaattt ttttttaatt tgaaatccgg 180
attaaagtga aagcagtggg agtgaagctt taaaaatatt acattactat gtcattgaca 240
tggtctttac actga 255
Name: T119 Len: 255 Check: 113D
actccgttca cctcctctc aagactgcca acgaaggagg gtctttatta tacgaacagt 60
tgggacataa ggcatacggg ctggctggga agctggcagc ctccggatcg attacaatgc 120
agaacatcgg agctatgtca agctacctct tcatagtga atagtgtta ctttgggtga 180
tcaaggcgtt aatgaacatt gaagatacga atgggctgtg gtatctgaac ggcgactatc 240
tggtccttct ggtgt 255
Name: T12 Len: 58 Check: 1902
tcagtacca ccactgacc agaacgcagg cagttcctgc taccctcctca aaggggtg. 58
Name: T120 Len: 255 Check: 1CF6
atgcagctct caggagaaga ggcccccta agattgtcag aggagccacg actgcacca 60
tcacaccaga atgcagctc caggccagat gctttggggc tgggtctctgc tcatacgata 120

ttgactggac cagcattcca gctccaatca tgggtgcgaa ggttgaccca attgtcatcc 180
 aagagcctgt catcatgaag ttcattgagg caggatgatct ggctaattgcc agggcagaca 240
 acgctgttaa accaa 255
 Name: T121 Len: 255 Check: 9D1
 acaagattgg catcaattac tgcctgaacc tgctgttgat ttcctgcggt gatgttgagg 60
 aggaaccaca ctgcttcctt attaatcttc tctttgggat gaggtaggag tgctgggaag 120
 tgtgagagag catcacagt taaaactact tgtgtttgct catcagttcc agtgacaatg 180
 ttgcccacag ctgcagtgac agcagtctga actttaactt cctgggtggct gaggtagccg 240
 aaccaaata ggaac 255
 Name: T122 Len: 255 Check: DD5
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt ttttggtgca acccttgacc tttattcatg 60
 tccctgccctn ccaccnagta aagtcaaata caaggctact acccaaagca gaaaccccag 120
 tccctatctt anactcctcc tctctctgac aaaagccaag ttttcttcc cactgtctcc 180
 ggaaggccna acggactnag aaccccaccc ctggacctca tcaggaggag gagcccttgc 240
 anaaaaaang gcagg 255
 Name: T123 Len: 255 Check: 7CE
 tcactttgtg atggtttag- ggccttacc agagtcccca ccaagaagtc atatctctag 60
 tgctgaagac atcactcagc ttgggagtc gaggacctgg ggcttctctg gcctgagctt 120
 tgctgtgaa gcaaaggaag tctctctgac aaaagccaag ttttcttcc cactgtctcc 180
 caagacacct ctgtctctgt cttgtctacc ctgagagttg catggggcac ttgtctaaaa 240
 attcagctc ccaga 255
 Name: T124 Len: 218 Check: 1AE3
 tgagacagtt cagtgttggg ggtggttggg tttccttagc gtttagaata gccatcattg 60
 tccctgcaata ggcagagcta tcacgtccag gaaaaatgag gggaaccaga ggcagcgtga 120
 gatccaaata cagcattcaa aggtaatggg tccagtggtg cctggggagg aggaagggga 180
 tgatactcca gggttagcca tcttctctcg gaggtgtg 218
 Name: T125 Len: 255 Check: 171D
 tgcaccacgt cgggtgggtt ccattcagac agaggccagt tcagaacttc ccagatgacg 60
 gtcccccctca ggaagctgcc aaccaggacc ccaacaataa cctccaggga ggtttggacc 120
 ctgaaatgga agaccccaac cgcctcccg taggcctga agtgctggac cctgagcata 180
 ccagcccctc gttcatgac acagcatggc tagtcttcaa gacttcttt gctctcttc 240
 ttccggaagg cccac 255
 Name: T126 Len: 255 Check: 272
 tctctttttt tttttttttt tttttttttt ttttaaaaag aaatttttgc ctttattaaa 60
 atggttttag gcttaataa tgccaatttt gnaatcaca ttattgnntt aataanaaac 120
 gactntacag aanggcanaa ntggaccaac anccttgttn ttcntttann gngnaacca 180
 tacngntgt aacnanacaa gcangcnag gnatnanta ncccagnatn ctatcttttt 240
 taaacccaag nnttn 255
 Name: T127 Len: 255 Check: 674
 acccctgagt ctgagtctga cacagcaggn aaacgggctt cctgtttgga agcacacaga 60
 anctgcaaat ggtggacagt gctggcaagt ccgtggctgg tgctgatctg ctgccggcta 120
 ctgcgctcct tgaaccagac aggggtgcag ggagcccatc gccctgactt tagtactgg 180
 cttaccagct ctgaccacaa agtccatctc tcaggcctgg ctgccctctc cctggttgg 240
 atcttcattt tagtt 255
 Name: T128 Len: 255 Check: 2C8
 cctgagtctg agtctgacac agcaggtaaa cgggcctccc tgttggaagc acacagaagc 60
 tgcaaatggt ggacagtgtt ggcaagtccg tggctgggtg tgatctgctg ccggctactg 120
 cgctccttga accagacagg ggtgcaggga gcccatogcc ctgactttag tcaactggct 180
 accagctctg accacaaagt ccactctca ggcctggctg ccctctccct ggttggatc 240
 ttcatttttag ttcag 255
 Name: T129 Len: 255 Check: 1BB7
 tctgatccat tccaggagtc tctccacct gtccagttt actggagtag cagtggcctt 60
 actaacctt tagatggtg gaatccagag ttgtatgaat taacaactgc taagctggag 120
 acctccacct caagcctcag agtgactgac gcatctgcga agctcatgtc tacagtggaa 180
 aagacgagca cgtcgaccag gaaacaaaa agggaggagc acctaagcga ggaggccgta 240
 aaggtgatcg tcagc 255
 Name: T13 Len: 255 Check: A17
 agcttttttt tttttttttt tttttttttt ttttggtagg taatcaattt tattaactcg 60
 tgctcttgca agacatttgt cctgagaaag tccaagacac actgcatag tagggagaaa 120
 gatcacaggg aaaatggaga tgggatttag gttttgaagg actgtagcaa aatgtcaagg 180
 tccctcaga aagggagttt gttttgtaag ttaattaaaa gttgcctgct ctgtaattgc 240
 agaagttgta cctgc 255
 Name: T130 Len: 255 Check: 209

atttgattca aacctgtcca accagcctga actgctaagt aaagaactca aacacacagg 60
 ggggaactgt gtaggacctt taagtctctc tgccaatgtg gcaaaaaaaa aaaaaaaa 120
 aaaaggtgga gaggggtggg ggtggggtag aaaagacaaa acaactgaca tcaggtttgc 180
 tttgcccctg cactggggtg gccctacctc ctgctacagg tgcaatactg gaggacaggc 240
 actctaggca tgggtt 255
 Name: T131 Len: 255 Check: 24DB
 acccaccact cagccaaaacg ctgtctcaag aagtagngaa cacacancct gccntgggac 60
 gcccaaaaac ngcnganaaa gagcnantan ttcnanntta tgcnatccn ttggtggaaa 120
 gannctttgc aaantttccan cctttnaana annanggctt gnccnagaat tttcnccn 180
 aatngggaat nggggttcan tnaccnnngn ttggnntcna atgntaaacc cnccttttna 240
 ccngnccgaa ntctg 255
 Name: T132 Len: 255 Check: 60C
 acatctacaa aaggaaaagt gacggatatct acatcatnaa cctgaagagg acttgggaga 60
 agctgttgtt agccgctcga gctattgttg ccattgagaa cctgctgat gtcagcgtca 120
 tctcctccag gaacactggc cagcgagctg tgctgaagtt tgccgctgnc acaggagcca 180
 ctccaattgc tggccgnttc acacctggga ccttcaactan ccagatccaa gcagccttca 240
 gggagcccg gcttt 255
 Name: T133 Len: 255 Check: 155E
 acgcagacct tactgaggac cagctaccct cctgtgagag cctgaaggat actattgcca 60
 gggcactgcc cttctggaat gaagaaattg tccccagat caaggagggg aaaagggtct 120
 tgattgctgc ccatggcaac agcctacggg gcattgtcaa gcatctggag ggtctgtcag 180
 aagaggccat catggagctg aacctgccaa ctggcatccc catcgtctat gaactggaca 240
 agaacttgaa gccca 255
 Name: T134 Len: 255 Check: 85
 accnggaccc caaactgagg actgagatnn cnagaccag cttcntcagg gngtnggtnc 60
 acccgaaatc ctgaattctg gatnctnnct cctnttccc cactgaggaa anttacgaga 120
 cttaggacat ctcaaacggt gcatntcaag gggcccanga gctnacatcc ctgngacccg 180
 gggatnttgg accctgactt tgtctaaaag cccaaccag acttcaagac ggttctngac 240
 actgnaaaca ctcan 255
 Name: T135 Len: 255 Check: BE8
 tgtaaggaa tcctggggag gctccccagg aaaatcacag gctcctccac acttgctgga 60
 aacattggag agtgagctgg tagcttctt ctctggacac tgttcagggtg gcttccctaa 120
 gccatcagaa gtccttactc tgcctctctc gggctgaagg gccgggggccc agtgcttcag 180
 tttcttccag gactttgatc tcagagggtc tcttcatttc ccaggacaca gaagtattaa 240
 gcaacttata actaa 255
 Name: T136 Len: 255 Check: B2A
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt tttttgatc tgataggag aaanatggcca 60
 aaaggtcncc antgccaggc atctgggcat aaaaatgggt atggacaaca aggcntagga 120
 aacaatgcat anaaagttag aaatttaaag ngatgtttt ggggaggag gtgctggcga 180
 aagggttac agatagcatg anaccnnagn ggttttgatt ggtgtttctg gctggcactt 240
 acagctctgg gacat 255
 Name: T137 Len: 255 Check: 1E71
 acttatgaaa gctccaagag ccaacgaggt gacctccaaa gtattgtcac cttcgacctg 60
 gccctagatc ctggccgctt gagtccccgg gccatcttca aggagacaaa gacacaggcg 120
 ctgactaaag ttagaacctt cggcttgagc agtcactgtg aacctgtgac gctgctctc 180
 ccggcctgtg tggaggactc agtgactcct atcactttgc gtctcaactt ctctcttgtt 240
 ggagtgcaca tcctt 255
 Name: T138 Len: 255 Check: AA0
 acagatgagg agagctcaca tttagccttc tcagcagctt cccgaacctt ctgaagtgcc 60
 atgttctctt tgggtcaaac aacctctgtc tccctcttga actccttgac aatgtgccgt 120
 aacaaagctt ggtcaaaggc ttcacctcct aagaaagtgt ccccatgggt ggatttcacc 180
 tcaaacactc cttcttgaat ttccaggata gaaatgtcaa aggggtcctcc acctaaatca 240
 tatacagcaa tgact 255
 Name: T139 Len: 255 Check: 17B5
 acatctcctt tgtgtgcgca caaagagtca ccaaatgaa acttcgctaa ctccagcagt 60
 tcgttatggc aaacacctcc agcagcagcc agcacgattc ttggtccctt ataattgtgtg 120
 gttatgtagt ccaactaagt cttacggctt atagatttga tgttctcggg tgggtcccaga 180
 attgtccgtc cgagcgcggt gttttgatag gctgtggcgt gcagataatc aaagacaact 240
 tcttgcaagt tgggtc 255
 Name: T14 Len: 255 Check: CD6
 actgtttgaw ttcatggact ctgtttcaga cttgaagagc aaagaaatta aaagagcaac 60
 gctcaatgag ctggktgagt atggnctgac tagccgtggk gctaattgtt gaatcagcgt 120
 attctgatat tgtaaaaatg atcagtgtca acatcttccg gacacttcct ccaagtata 180

acccagactt tgacccggaa gaggatgagc ccacacttga ggcctcttgg ctcacatata 240
 gctggtgtat gaatt 255
 Name: T140 Len: 255 Check: 15A1
 ttncgagcgg ccgnccggnn tnggcacctg aacgtgagag aagctgtgct tgggggctac 60
 gacactaagg aagtcacctt ttatcctcaa gacaccctg accaaccctt cacagcactg 120
 gcctatgtgg ccaccccaca gaaccctggc tacctggggc ctgctcccga agaggtcatt 180
 gccacacaga tccttgcttg ccgaggctta ctctggccac aaccttgaat acttggnagc 240
 gnttggcagg acttc 255
 Name: T141 Len: 255 Check: 126
 acaaaaagct gagtgtgttc tcaggcaggg atcctccggg accaggtgag gaagaatttg 60
 aatcttggat gtttcatact tcccaagtaa tgaaaacatg gcaggtgtca gatgtagaga 120
 aaagaaggcg gttgatggag agccttagag gcccagcatt cgaaattatt cgagtctca 180
 agataaaca cccgttcatt accgttgag aatgcctgaa gacgcttgag acaatatttg 240
 ggattattga taatc 255
 Name: T142 Len: 255 Check: 1FCF
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt ttttttgcct ggcaaatgt tttattccga 60
 ataattttat tgggagtcac ataaatctca ctctagggtt tacacaaaaa cggaagtac 120
 atagctgcaa atcccagctc tcccttgaaa atacattcaa gttcataaca aatgttaatt 180
 gcacttaaaa attaaatagg atgtgaagaa aggatgcaat ataaagacac tcaagacctt 240
 tccatttaat ctgcc 255
 Name: T143 Len: 255 Check: 1F70
 acaccccccc agatggaggc tggggctggg cggtggtagt tggagccttc atttctattg 60
 gcttctccta tgcatttccc aaatccatca ctgnccttct taaagagatt gaaattatat 120
 tcagtgaac gaccagtga gtgtcatgga tctcgtccat catgctggct gtcagtgtatg 180
 ccggagggtcc tatcagcagt atcttgggtg ataaatatgg cagccgtcca gtaatgattg 240
 ctggtggctg cctgt 255
 Name: T144 Len: 255 Check: 1F83
 acctggagca cgtgttccgg cacgcagccc aagagctgtt tggaatccat gtggctgacg 60
 tcacctacca acccatgagg aacaaggact tccaggaagt gacactggag agggaaggcc 120
 aggtgctgtt gcgctttgct gtggcctatg gottccgcaa catccagaac ctgctgcaga 180
 agttaaaacg aggcgctgt ccctaccatt acgtggaagt aatggcctgc ccttcaggct 240
 gcttgaatgg agggg 255
 Name: T145 Len: 255 Check: 277
 accttaatac caaatataat tttattgaaa acacacaaag caaagataat tgttataaaa 60
 agttgatcct taggatgatt ttaaggtcaa ttaattcagt gaaagacctt taaatcaact 120
 ttagcagcta tccatggtaa ttctttgttg tttcttgatt aaaataattt gcttctgat 180
 aacagtggat cgtcattggg agtggttgt atccccagtg agactctgtc caaaagaact 240
 gatctattta caaat 255
 Name: T146 Len: 255 Check: EB3
 ttcggctttc gagcggccgc ccgggcaggc accttcaatg aaatgcaagt tactaagcgt 60
 gaacggcttt gctttttcac gtgattaaga ccctacttca aactgtagaa gcttttcaag 120
 agccatatta ctctcctgat acttcattaa tctccatcat gtatgccaag cctgacacat 180
 gtgacagaga agacaatgtg gcttgcctct ttttgaatct aaagataatg catgttttac 240
 agtacctcgg ccgcg 255
 Name: T147 Len: 255 Check: 11FF
 actgcaaaga gccagagggg ccctagaaga anctngggnt gtgccaggta agaaccctac 60
 agaatatcat gccagcagn tttattttga aaataagcta aactgttatt ggaaaagctt 120
 tgaaggaaatg agacagatgt tgctcacaga acagctttct aagcaacaaa gtaatgatgt 180
 cagtaaaccc agaaaacgtc ccagaaataa aaaaaggcag gtgctggaaa aacgatggcc 240
 agagactctc aggac 255
 Name: T148 Len: 255 Check: E20
 tacatccagg acctctgagt ccagaaccac ngccaatggg tgtcagggtc atctgtggac 60
 attgcaagaa tacgtttctg tggacagaat tcacagaccg aaccttggca cgatgccctc 120
 actgcagaaa agtgtcatct attgggcgca gatatcctag gaagagatgc atttgctgct 180
 tcttacttgg gttactcttg gcagtcactg ccactggcct tgcttttggc gcatggaanc 240
 ctgencagca atatg 255
 Name: T149 Len: 255 Check: 19A2
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt ttttgttctt ataaatgaag ctttatggaa 60
 aaaggctgtg tgaactagat ttcataagga ccaggtttgt aacaatgtta acagttccat 120
 agagaaccac aaatgcctaa catagcatct gaggtgtat ttgagaagtt tattccaggt 180
 tccacgaact ccagaggaaa cattaacaca atatgaaaag acgaaagaaa gaaagaaa 240
 aagaaagaaa gaaag 255
 Name: T15 Len: 137 Check: 1BA

acagagacct taaaccagaa aacatcttgt taaacgaaga catgcacatc cagatcacag 60
 attttggaac agccaaagna ttatccccag acagcaaaca agctagagcc aattcatttg 120
 taggaacagc gcagtat 137

Name: T150 Len: 255 Check: 314
 accaactatc gagctggcta ccaaggtgcc catgacctgt tgctctatga caacgcccac 60
 atcggtatcc gccatcccaa catcatctgt gactgttgca agaaacatgg gcttcgtgac 120
 atgcgttgga agtgccgtgt ctgctttgac tatgatctct gcacgcagtg ctacatgcac 180
 aacaaacatg accttaccac tgccttcgag cgctatgaga catctcactc tcgcccgtt 240
 acgctgagtc cccga 255

Name: T151 Len: 121 Check: 1774
 acattaagac aacaggtgat cattgtcct gtcactgccc catgtcacct tggcagtcac 60
 tctaaggaag gaaggaaagg aagatagaag aaaggaggga agggaggga gtcagtcttg 120
 t 121

Name: T152 Len: 255 Check: 28F
 acagtgact gcctgcttag tgggtcatgc acctgcactc gggtttcctt gntttgcagg 60
 gggttcttag aaccagtata atgaattcaa gcacaggcag aattgttttt gacaatgagt 120
 cgctgttccc cagatctagt gtgttctgaa aatggagaac ctgcctgtnt tggctcctca 180
 acagaagctg cccacaggag gcaggacagt gcttaggtca ttcattgatga ctgatttctg 240
 gatcagacta cnngt 255

Name: T153 Len: 255 Check: 2369
 acctctctca gtaacaggat gaaggaggca aagtagaaca catagaccat tcccaccaac 60
 cagtgcagaa acattgtggn ccctggggct gactgaaagc tcagctctcg atctttcaga 120
 gtagcatcaa acatttccag agaacaaata tccagccacc agccacagat gagagggaac 180
 actccaattt ctaccacaac taacagagag accttaacca caatatagca gacgcccagc 240
 aagcgacgag accta 255

Name: T154 Len: 255 Check: A9F
 tacatctttt ttttttttcc ccccatagtt tgtcatctga ttttgttagt cctgacttgt 60
 tagtcctttt cagcgggtaa tctgggagc agtggttatcc ctccctctgc taggtatgta 120
 atgaaccttt gactcacca tgactccctc tgaaggctgg ttcttccagc tatgcttgat 180
 gttgctctgc acaggtcctg ggacctatgg gatggggatg acatcatact cagtaggcca 240
 agtttttata gtagt 255

Name: T155 Len: 255 Check: 271
 cctacagngc cctgcacgaa gtagggagcc cacactagat atccctcttt gtaaagcacg 60
 agcccaactc actggctatc tgattctcac cctctttttt agtccgagga acagtgtgac 120
 cccttggaac gagatttaga aagagggcat tcatgcacag aattctgggg cctggcacag 180
 ctccctgccc aggagctcag cttgctgctg agggctgggt gtgacctgt ctgcctccgg 240
 ctgctgggag aagct 255

Name: T156 Len: 157 Check: 90B
 gatcataaag cctggagatg agggggtcat tcaattggct aaactccaga cagagaaacc 60
 gtctccagg ctttaggact cgatgggctt cctggagagc ccggtcaatg tgcgtgacat 120
 tccggatccc aaaggcaatg gtgtaaacgt caaatct 157

Name: T157 Len: 255 Check: 182
 cccgggcagg tactaagaat ggactggggg cctcagggcct gtaggcaag cactctgtta 60
 ttgagctgta tcttcagtct gtaaatgcag tcagttaagg tgggtgcatg tgggagcctc 120
 taatccaata cggctgatgc tctgacaaaag gagtaaatgt gtatctatct ccctgagata 180
 cccacacagg gaagatgccg tgtggacttg aaggcagaga tcagaacaat gtatctacaa 240
 gccaaaggaat gccaa 255

Name: T158 Len: 127 Check: 1AF7
 gngcttcacg tggccttgga gtgcttgcca gtgtttggag ctttgcttca gcctgttaca 60
 ccaaacttag ctgataagtt cgtgtcaaga ctgggagtct ctaccacaga gagaagcctt 120
 ggagagc 127

Name: T159 Len: 255 Check: B0A
 accccttcag atcaccagcc tcaagaagca gcacagtttg agaggaaaga tgaacccaaa 60
 gctgaacaaa tggaaaaggc tgaagaagag agtcggtcag aaaacagtct cccagccaag 120
 atccccagca gaggggacga aacgggtgct gcctcccagc aacctctgac acagcttctt 180
 ccagacacag cctctctctt cctcatctctg tcacctnctc tttctactcc taagttcttg 240
 ctcacgggca gntga 255

Name: T16 Len: 255 Check: 23B5
 actgctttaa gatgcaacag aagcagggct gatgggagca tctttcttga ggaggcgtgt 60
 cttgtccagg ccattctccc tcgggggaatg tgctgggctt cctcgagggg aagatggatc 120
 ctcatgggac acatcaacta ccaagttgtc atcactcttc tcaccatcac tgtcatagcg 180
 agctgcaatt tccttctctt ctgttttctg cttcttgctc tctgaggaat agtctgtaga 240
 gttctgtgtt ttctc 255

Name: T160 Len: 255 Check: 1470
 cttagcagtg ggtagctcac tgttatcggt ttccgggtca tccttctgaa acacgatgat 60
 gtcaccatcc atcagctcat cgagggtctt atcaagagac acatcatagt cctgaattct 120
 ctctgttaaa ttccggtctaa cttcctcata gaggataagg ctagtatcct ggataaatcc 180
 tgctctgtca cacataaccg ggagcaagtc acgtatttta caggatatgg gtgtgtagat 240
 gtgtccacag taatt 255

Name: T161 Len: 255 Check: 260C
 cacaagtggg tccacaggaa ttccaaaggg agtcatgato tcacacagca acatcattgc 60
 ctctataacg gggatggcga gaaggattcc aagactggga gaggaagatg tatacattgg 120
 atatttgccc ctggcacatg ttctagaatt aagcgctgag cttgtgtgtc tttctcatgg 180
 atgccggatt ggctactctt caccacagac attagcagat cagtcttcaa aaataaagaa 240
 aggaagcaaa ggaga 255

Name: T162 Len: 255 Check: 1E42
 gcggccgagg tacttgccca ggcgctcaga tccggcaggg gcaccagtct tgatctgccc 60
 agtgacagagc cccaccacca ggtcggcaat gaaagtgtcc tcagtctccc cagatcgatg 120
 ggacaccatg acaccccagc cattggactg ggccagctta cagcctgca gagactcgg 180
 cacagagcca atctggttca ctttgagcag gaggcagttg caggactttt cgcctgcagc 240
 cttggcgatc cgctt 255

Name: T163 Len: 255 Check: 252A
 acctgcggnt gngcagagca nctaaggcca cggngtttga gaatgcngct gtttngatg 60
 aaattgctng ncttgaggaa aaattcctta aagcaagga ngaaagaaga tacttgctga 120
 agaagctnct ccagatccat gctctaactg aagggggaacc acaggctgcc gctccttccc 180
 acagctccag tttgcccctg gcttatggtg ncaccagctc tgtgggaacc atccagggag 240
 ccgggcccag nactg 255

Name: T164 Len: 255 Check: 1351
 ataaaaatgt aagatatgca aactaaagt cttttaaata cgggtgacagg tttggtccta 60
 atacttgctt cttggatata gcagctgact gccatgttct ttgatgacta gtgataagca 120
 ccattgagag ctgatactac ctaggagaag ggtggatctc ttcttctca catcctacc 180
 tcttcttagc atcccaaatg cagggcatag agcaggagag aagcacttct catgccaccg 240
 gtggctgtag gcacc 255

Name: T165 Len: 255 Check: 22BA
 ctgggttgcc acctcacgct gcttctgccc accaaagctg cattttggca agaagtggag 60
 tggagaagac atgagctggn gaagagcaaa ccctacatgc agatgtggac actggcctct 120
 caaagagtgg ngtgtgtaga tgccctgccc agctagagct gggcagaggt gacagggagc 180
 ctagcctctg aggccttact ccagctttt gggtggcacc cgggtccgtg caatgataat 240
 gggcaccaga gccag 255

Name: T166 Len: 255 Check: 19D
 accagggcac cagcgtgggc aggatgaagc acatgagcag gaggccgggc ttgtaatacc 60
 tctctggaa catcaccagc ttctcagctt tcaggtcaga catgtccagc tttccgcctt 120
 tctctttgac agccgggtgt ttgcgcacaa gcagccaacc cacgtgagag aagaaaaagc 180
 cacggcggga gttgtgaggg tcggcaggtg gtctctgaga acttgtggtg ggcgcggtga 240
 tcccgggccc attcg 255

Name: T167 Len: 255 Check: 16A
 ctgattccag gattcccaag aggcattttt tggccatctc agaagccagg gtcacccacc 60
 tgtggtctca gggcatcaat ttctctgtag tgctgactcg gagtaaaagt gtaaacacac 120
 ccaagaccaa ggctgcaagg actgtcctct catccatcta tgctgtgtc aagtgcatta 180
 gtcggacaac tggggctaag ggcagggaca gatgttgact gcttaagcag gaatagccca 240
 agcttctaag aaaaa 255

Name: T168 Len: 255 Check: 1731
 acatccctct tttctgttaa gtaaggttg tcaagtgttc ttggatggag agggggaaaa 60
 aagccctttt cattgcaacc tgaatgaatg aagcaacaag agtaagtctt tttcaatcgc 120
 taatatgtca gtgacgttac tgtccagaca tgtgttaaca ttaacacgag taatagatgg 180
 tcttacaat tctcgaaaaa tgtaaatcat ccaatttcaa aacgttacag aatagtctat 240
 tggattttgc aactg 255

Name: T169 Len: 255 Check: 1F52
 actttccgcc tagggcttgn caaatcaaca agnccctcac caccctgncc actagcgtc 60
 accctcccac aggttagac cagtgcagc tctgnagcca gtggtggaca caatcnccag 120
 gcccnaagg gtttcttct tcaccaggg ccaagataac tgtctntccc anacggagac 180
 agnnccctn atgaanccnc nccancnncn anaacctct tancnncn gtacnaggn 240
 cnggcctna angga 255

Name: T17 Len: 255 Check: 2634
 actgtggatg tgaatgtggg aagtaatttt aatcatgtgt aattggtcac aaggctaate 60
 tgcagtaact cttgctgttc tatttaacaa tgccttggtg cttgtatgc attaacgttt 120

ggggtgtaaag attgtgtgtc catccaacag ggagccacag tatttaaatt gaccaacctg 180
 atgttacaac tttgaggtgg ccaaatgtaa actaaaagcc ttaattaaag tgggtgcaatt 240
 ttgtataact taagc 255
 Name: T170 Len: 255 Check: 246D
 accctggaga tggacctgtt cgggcagcaa cagcttgttt tggatttccc aaatctttcc 60
 tcagtgtgtc tcatgaattt cccctcaaca aagtaaaaag tctcctcaat ggaacatttt 120
 ctgctgaaat gctatcctna gagecctaaag acngcacttc anttnaagaa agtaatgggtg 180
 agcttgagaa agagattgct gagcaagcgg atnaggacag cattgcagac cgnccanaga 240
 gcaaccgcaa aacng 255
 Name: T171 Len: 255 Check: 260B
 ncttcttcan ataacagagg gnatcctgtg cacactgcaa tgntagcact gcctccataa 60
 ancatcantt aagaaaggcc caanagtang atgctgtttc ttttaaaata atttanaata 120
 tattaactnt cctaaggcag attttgtgtg aggcgggtgt gaataaggtn ctgntnccgn 180
 tgccaaagaa cggcgcttgn aaggnnctgn ctgntctgna canttgangc ggnggggtaa 240
 tcccntnagg cacnc 255
 Name: T172 Len: 114 Check: CFC
 ggagtctggc tgttttggga gccggtgtgg cctcgggatt tttgtatttc tatttccgag 60
 atcctggaaa ggagatcacc tggaaacact ttgtgcagta ttacctggcc cgag 114
 Name: T173 Len: 255 Check: 1853
 ntatntgttt ntangatttc nngagatttn tgngaggatt tacttgctga cttgtatttn 60
 tttttcnntg atncnnntg gagaagaatt ntatcangtc tttgngaatt ccttaccaca 120
 ttgggaatat tgtctcangc tctttgaatg ngtgttggt tntnannant nttgntnng 180
 nnnnangatt ttagngatnc gttgccttta ncgagatngg nttncntggg tcttanntg 240
 naccggaatt ancca 255
 Name: T174 Len: 255 Check: 1DBA
 acnnnantgt gngttnctgg ctttgnntcn aaactgnnac tcatgaaggt gncnctggnc 60
 anacnatatn acgaatggac gccttcaaaa atgtccccac acagnccang gtggcctacc 120
 ggnactgggt catntgtgcg gatttgtatc ctacaggttt gggtttctct ggagacccca 180
 ctgggctgga aacaggcgtc tagaaacgca tctgtctggg cagctatgga tgaagtgacc 240
 ttagagctgg gcacc 255
 Name: T175 Len: 255 Check: 977
 gcaagcctct tgttcagaca gttgaatgtg gctcccagga ggcccccaat gacccccatc 60
 acgacgaaga aacccaaatc catagctgtc cagagatgac attttttatc agagtccagag 120
 cacttaaatt caccaaagtt cagcagtcca gcagctgga aggcacccca acttncaaac 180
 tggatcccag agcgaagaa gttgagggtg aagggtggcag acatggaaca gaagagcact 240
 ttccacgtga gtccc 255
 Name: T176 Len: 255 Check: 60
 accaggtccc tngggagtgt gcgggtcagc ctgtgcactt gaagcgtgac ttcttcctgg 60
 ccaatgcttn tcgggcacaa tcagagcact ttatcaacct tcgagaggtc agtaaccgca 120
 tncgcctgcc gccgggggag tatatagtgg tgccctccac cttcgagccc aacaaagagg 180
 gtgactttct gctgcgcttc ttttcagaga agaaggctgg gacccaggaa ctatagacc 240
 agatncaggc caacc 255
 Name: T177 Len: 255 Check: E0
 agctgagagt agctttcagc cttccactca cagagctccc tgagatagag cccaggtcct 60
 ggagcatctg ctgccacaca taagacacac ccagctctct ctacagatc ctatcctgtg 120
 ggtgttgaga gcagaggagc agctacaaga atcagtattg tgggtcattc cagtgtttat 180
 tgtaaaatgc aagttagtgc catttaaccc catgattcta atgtctgctg aacgaccaga 240
 cagggcatac cccag 255
 Name: T178 Len: 255 Check: 1B7D
 ttagcntttt cgcggccgag gnacgcccac tgntgggggg gcctntgaag gggaaggttt 60
 ngggcngaca tcacaggncc cttccngggg cccactggc cagctgnaga gagcacaggc 120
 tactacgtca ggctgtgtga ggttttnant tgctgccttn ccttangnnn ataaganctg 180
 gacnanaggn ncnncnnagn nngntaaaga aactggntna nngnctcga accaangctn 240
 aaattngcn tntga 255
 Name: T179 Len: 255 Check: 13ED
 atccagtgcc catggatgcy ggttttgggt tttgttcagg ctgtgagaag ttacacgctg 60
 gtcagctgac ttttcttttc tgagagaatc acctctcaaa tgttttctg tgctccctga 120
 gggcctnctg gctggntgca ggtttctgggt ttactgggtg totgggctgg ctggtgtcct 180
 gttatcactt gatagaaaga atagaaaatg tttctactct taccctgcta gcgttgagta 240
 gtgttaaatc ctata 255
 Name: T18 Len: 255 Check: 2247
 acaagctttt tttttttgaa aacaactctg gaatotttat tactttcctt taaacagttg 60
 ccagggccgg agtcaacgat aaatagaagg cacagtgttg cttgggtttg tcatcagatt 120

tgggggtttgt tttctcgtgg gaattttttg tccttttttc tttttttttt tttttttttt 180
 ttttttttta caaatataaa taaaacatga aaaactctac ctcaaaaaaa tctaacagtt 240
 caacaaaagt cttta 255
 Name: T180 Len: 255 Check: 567
 acaagctttt tttttctttt tttttttttt tttttttttt cttaaatatg taacttttat 60
 tatgaacatg aagcatgtat gtttattagc actgactttt cctaaggnc acaacctcaa 120
 ccaccatag gnccttatct ccgncctctg natgctgaca caatcacatg atgaatcagg 180
 acggctgtaa gagctgnatc tgataacttc agngnaaaca acaatgngtt atatttgat 240
 ttttattaaa tcaag 255
 Name: T181 Len: 175 Check: A9A
 gattggggcg gccagcctg tggggtcggg acacgagtct cacgtgtttc tgtagtttgt 60
 aaacagtcac gcagacggg tctgggtttt ctcacagggt gtaagggtcca ggctgtccat 120
 tcagggtggag agggataaag gagaagatgt ggtcacttct gtgtgctaag gacgt 175
 Name: T182 Len: 255 Check: 1CA0
 ttagctctgg tcgcggccga ggtacttaat agatgtttnc aaagctgggt ccagttagt 60
 ttatgtcttg gatcttgacg atagactaga tctcaaaagc ttgcccttt gctgnagcag 120
 gaataatgg ngntctatc tactggacan cngtgactta tggagcagtg acngngatgc 180
 aggttgtagg ccataaagaa nggctggang ttatggagcc gagctgaccc tttatttctt 240
 ttgattggac ttcct 255
 Name: T183 Len: 255 Check: 204F
 atggagaagt ttgcctocta ctgcctcact gaaccaggaa gtgggagtga tgctgcatct 60
 ctctgacct cagctaagcg acaaggagat cattacatcc tcaacggctc caaggccttc 120
 atcagtgagg gagtgagtc agacgtctat gtggtcatgt gcagaactgg tggatcaggc 180
 cccaaaggta tctcctgcat agttgttgag aaaggaaccc ctggcctcag ctttggaag 240
 aaggagaaga aggtg 255
 Name: T184 Len: 255 Check: 2237
 acttcttcaa ataacagagg ggatcctgtg cactactgaa tgtagcact gcctccataa 60
 agcatcaatt aagaaaggcc caagagtagg atgctgtttc ttttaaaata atttaaaata 120
 tattaacttt cctaaggcag atttgtgtg aggcgtgttg aataggtagc tgctaccgct 180
 gccaaagaac ggtgcttga aggggctgtc tgttctgggc agttggagtt ggagggtaaa 240
 tcccgtagg tcaag 255
 Name: T185 Len: 255 Check: 222E
 acttgagtta tttgggtttg ttcacctgtt tccagagatt tttggtcttt tgggcagaag 60
 cccattgacc agactgtggg ccactctagt ctgcatggag aggtggcagc cggagtgggt 120
 gtggccctgg ctaccaagcc cctgacagcc cgttaccagg aggatgggtg ttttgacttt 180
 cttcactcaa aaccagtga gttgacacag tggctgtgtg ttcactgtcc catgaaactg 240
 cttctggtgt ggtgc 255
 Name: T186 Len: 255 Check: 110A
 actcggcttc cttgctttag ggatggctca cccacctoct ctgttccgaa actctcaggg 60
 gagctgctct cctgaagcac gagctccaca ccgcttggtg ggagaggagc ctccgggtcc 120
 tctgagagct tctcctcatc ctctcatga atgggagatg atggagaccg cagggtgctg 180
 tctggagact tgctctgtgt cttgcccttc tgtattccat tttctatgat tcgatcgagt 240
 ccagcaaggg gacaa 255
 Name: T187 Len: 255 Check: CB8
 acattctatg gagtgaccag cagcagcaac aggggggtca gttctccttc cagaacctat 60
 aaaaccccag tgctatcgcc aagcaagtga acaccgaggc tgtgaaaaga aacanactat 120
 gttacaagcc ataccttaat tatttcagac nataaaaaaa aatgaacaga aacagaaaat 180
 caaactttta tctcatgntc tttttcccta gaaaattaaa ctaagaataa aaggcatttg 240
 taaaggcaat angnt 255
 Name: T188 Len: 255 Check: 3B4
 actttgaata cagcgatgcc cacaaagtgc aaaatacaaa gataactgca ttccattgca 60
 gcaactgtcc aacacccctc tgagtcaaat atgggcatga cagttgttta gatgcacgaa 120
 actaccttga aaaatgctac cagaaactat gtcgggtgtg ataacgagtg ttaactctg 180
 ctaaaaagag cctgtccatc ttgccacagc ataaaaatca ccttgggtcaa ggacaggcac 240
 atgagtggag cctcg 255
 Name: T189 Len: 255 Check: E03
 cgccggggcc gagngtacct ctcaaccctc gacagtcagt ctctgcgctg tgacctcatt 60
 cgatacatct gtggggtaag tccaccctc taacgaagtg ctgagttctg atatcttgcc 120
 ccgatggggc atcattggct ggctcctgac aacatgcacg tccaatgttg ctgcctccaa 180
 tgccaagctg gctttgtttt atgactggct gttcttcagc ccagacaagg atagcattat 240
 gaacatagag ccagc 255
 Name: T19 Len: 255 Check: 1C24
 agaagggagc cttcatgaag ccctggaaag ccggttggtt tgcctggac aagaccaagc 60

```

accagggtgag tgggtggtaga gggacaaggg aaacagaagg caggcctgtc ttgactctgc 120
gcatctgtct tctcatcctc acccagctgc gttactatga ccaccgagtg gacacagaat 190
gcaagggtgt cattgacctg gcagagggtg aagctgtggc acctggcaca cccaccatag 240
gtgcccctaa gactg                                     255
Name: T190                      Len: 255 Check: 1B3F
nnnnnnntc cgggcttanc cgttgggtccg cgggcccagag gtacacccgg accgctggaa 60
gcctctggag gtgttacttg gtgtggccac aagctcataa gctggagaaa cccacctctg 120
gagatgtcag gtaggaagct gaactgttct ggcttcagct ggattcgaaa gtaagtctct 180
atagattgnt tctgtgagag actttctcct gcagtaggac gaccacgggt ggggctccag 240
gaccagaatg ccccc                                     255
Name: T191                      Len: 255 Check: 2395
acacttctta canggcgact tctagatcta cnatgatgtc actttntctt ggaatatntc 60
gttcctgctg actaggngct tctccannca tgaaccnna atntncnang aagtgnngna 120
nnatgncncc gtnggagctc tgatgccent ntttcaagnc ttcttcacca tangnatnat 180
actgtntnct gnnttacta tctgacagaa cctcataagc agcaccana tctgttaatt 240
gtctcctggg ctagg                                     255
Name: T192                      Len: 255 Check: 66B
accaancctc gtntctgggc ttctcttgag tcaagattcc atttatgggc ctctgtcaga 60
ctggctctct ggtcgccaga ctcccaggg ctcagctctgc ttccaatac ctctttctc 120
ttgggactgn gatctccaga acctgctaact ctcagattct cctctggagt ttctccaggg 180
ctcagcctcc atttctgagc ctcagctggt ctggaatcca ngtctctggc ctctgctggg 240
ctctgcctcc agtct                                     255
Name: T193                      Len: 255 Check: 423
aggtaacaca ttgagaaccc aaggcacttt gtggactcac accaccagaa gcctgtcaat 60
gctatcattg agcatgttcg agacggcagt gtgggtccggg ccctgctcct tccggatcac 120
taccttggtt ccgtcatgct gtcagggatt aagtgccaa cctttcgtcg agaaacagat 180
ggtagtgaaa caccagagcc ctctgctgca gaagccaagt ttttcacgga gtctcgactg 240
cttcagagag atggt                                     255
Name: T194                      Len: 255 Check: 47F
accaagctct gnttctgggc ttctcttgag tcaagattcc atttatgggc ctctgtcaga 60
ctggctctct ggtcgccaga ctcccaggg ctcantctgc ttccaatac ctctttctc 120
ttgggactgn gatctccaga acctgctaact ctcagattct cctctggagn ttcttcaggg 180
ctnancctcc atttctgagc ctcanctggn ctggaatcaa ggnctctggg ctctgntngg 240
ctttggcctc cagtc                                     255
Name: T195                      Len: 255 Check: 142B
acatgtataa gactgtttct taaccgcaac ttaactaccg agcaaaaaat ttataaagct 60
gcaaaaaacc aaaaagcaaa caaacaaaaa ccagctttca gcattacatt ctgggaaact 120
gaagtgtctg atcttattca aagttttagt tctctttttt agttactaca atactgataa 180
acaggatata ctttatatgg atcagatagc caggatataa ttcttgtagt tgaatacttt 240
cattaaagca aaaga                                     255
Name: T196                      Len: 255 Check: 1424
accagcgcaa agcaggcttc ctgggtgttg ccgtattatc tgacgggtgct ggtgaccaca 60
tcagacaaag actgctatac ccactgctgc agatcgtgtg caagggcctg gatgaccctc 120
cacagggtgt tcgaaatgct gctctgtttg ccctgggcca gttttcagag aacttacagc 180
cccatatcag cagctattcc gaggaggtaa tgcccctgct ccttacctac ctgaagtcaa 240
gtgcctatgg gaaac                                     255
Name: T197                      Len: 255 Check: 1DCB
caagcttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tggcctactt 60
naonannccc tttnnnctc ncacctnanc cacnctgat cntctnact ncngatnate 120
ncgtgccttg nncntgaggt cncctcanna gtntacgta atnctcctc nnttgcccn 180
gaaccacctn ttccagantac ttncnncnc atatcntcan ctattccent gtnggtaant 240
gnccctgctt cctta                                     255
Name: T198                      Len: 255 Check: 23E3
accatgtccc agagagcatc ttggttttgt tcatttttta tgagtttaat cagattttct 60
taatcaggaa ggctccttgg gaccttcata gtaagctgaa gctgctcttc tctcacctg 120
agtgttgatt tcaggtaaat ggccggcacc ctccctccc tcttactgtt gaagtctctg 180
aacctgtggt tctcaagtgg agcggcacia agccaaggca ccagcgcatc tcagtagcag 240
gatatatcca tctta                                     255
Name: T199                      Len: 255 Check: 1622
acaagctttt tttttttttt tttttttttt tttttttgag ggacaacatg 60
tcaattttat aaaaaaagng taanatttca atctgttaan atttgacttg taagcttttt 120
acacatttct atttttttca anatttaaaa aacnaagga aatgaaana attttttttc 180
canaccactt tatctgaatc actgaaatta aatgaagcct gnggcctana ctccagggcc 240

```

taaatngttt tttga 255
Name: T2 Len: 255 Check: 428
acatggccgg aacaccanga gtatnggaca tgcgagcccc agtccaagga ccaggntcgc 60
tggaagngca nccagcccag tgccaagcac ggnccgggga agcngnctna nanatnccag 120
ccgcttanac gcctttcacc ttgggcaagn agaccaagga aggacacagc nacnactaca 180
tntccaaacc tacctacat cnggaaaccc agtgccctgaa tgatgaaggt gacnggcaat 240
ggcnnaatna ctcac 255
Name: T20 Len: 255 Check: 17CF
acgcgatggt cagcgatggg tgtcatgtcc ctctttctgc cttgtttatg gtgttacett 60
ccagccaagg gttgccttaa attgtgccag ggggtgttatg accgagtga caggcctgga 120
tgctggttga aaaactcaaa tacagtttgc tgcaaagtcc ccactgtccc cccaaggaac 180
tttgaaaagc cgacatagcg ttattaatca ggaatactgc agtaatgagg attgttgccc 240
cacccccacc cctt 255
Name: T200 Len: 255 Check: 5E4
acaacatgct gaacgcggac actaccgcc acctcatggt ctgctttctg tggatcatga 60
aaaacgcgga tcagagcctc atcaggaagt ggatcgccga cctgccttcc atgcagctca 120
acaggattct agacctgctg ttcatctgtg tctcctgctt tgaatacaag ggaaagcaga 180
gttctgacaa agtcagtaac caggctctgc agaagtcaag agatgtcaag gccaaagtgg 240
aagaagccct gctcc 255
Name: T201 Len: 255 Check: 1966
accaaagntc tatatatacc ttgtctaaag acacttaagc gtgactttcc ggggagaagc 60
ccacactgat gcttgggtct atctcacccc tgtcccgga accctctctat cgactgccat 120
gcttttagatc taagtgaata atggcctttt agtaaatctc caattctgnt tcacattgtc 180
tgtccatgaa attcttttct ctgtcaaacg cgaaggctct agtgccctcc tctgcgttgc 240
ccacaaccgc gtgag 255
Name: T202 Len: 255 Check: 6B0
accaagctct gtttctgggc ttctcttgag tcaagattcc atttatgggc ctctgtcaga 60
ctggctctct ggtcgccaga ctccccaggg ctccagtctgc ttcccaatac ctcttttctc 120
ttgggactgt gatctccaga acctgcta atcagattct cctctggagt ttctccaggg 180
ctcagcctcc atttctgagc ctccagctgt ctggaatcca ggtctctggc ctctgctggg 240
ctctgcttca gtctc 255
Name: T203 Len: 255 Check: DC0
acctcgagga aaagttctcc ttnagctggc anngtccct gcacnggtgt cttttgattt 60
cattcttctt ttntaatnca cgctaaatga ccacctctat tgatagagac ctgccccttc 120
agtctgttcc tnaggactgn ntaancatcc aggctatgcc tgccagagcc tacatgntca 180
ggctgnctgg gaatgagcac ccagctctgg ccagctccct gaatcatgtg gcctgagggg 240
aagcactggc ctcca 255
Name: T204 Len: 255 Check: 1ABB
nccaaanaag ccnngagnnn tngctcnnat ctgcttgatc tntgncttgn tncannnngt 60
ggaccacgat gaacactcta attctgacag tgteccacct ggctatgagc ccatctnctt 120
gctcgaggca ctnaatggac tacgggctgt ctcccagct atcccatcg ccccccteta 180
tnaggaaatc acctactcag gcattcttca acggctcttn ccangccagn tgtcccttgc 240
tggaactgat cgaat 255
Name: T205 Len: 255 Check: 47F
acatgcattt gnnacagacg acccaccatt atcatcagac ttctctacaa ctaccgcctg 60
ccatggtgga agaaggtgag gagntcatg agccaagaaa cagaaatgga agcanaagag 120
gaaactgggt ctgttcaagc taacctcacn ccagtcacaa cngatgccag cctgagtcaa 180
gagaccccan cttctcagcc tgactgctcc aatcagacgg aggctgcctc cagtacaca 240
gaagatacct ctgct 255
Name: T206 Len: 255 Check: 501
aaatacgacg ctttntcaca ggtcggnatc gcgaggcaat ccanggtggg aagtccggta 60
agtcttaagt ctgggntctg ntaaaactga aggactaagc aggcagttac cnaanttncg 120
gcttgagcac tgnagncctt cacatttncc cgaatcactc anaaaagnat aacattccct 180
ttttcttgct ttacttacag aatctggcca aaagctaagc tcacttttcc tgatgcttca 240
ggcttctcac aggtt 255
Name: T207 Len: 255 Check: 61E
actannntna gagacattag gagttncatc cataattcga ctanagccat ttggggcatt 60
atgggtggat gcacttgccc acactgggnt tactccatat ttattctgca ngaatgcctt 120
gtnttggnca ntctgcctgt ggnccgcaga tncgtgggct tannacant 180
cttccaagtg tctgtaagta atagcaaatn ttccagatca ttggctgtga actttttgcc 240
tggaattcct gagac 255
Name: T208 Len: 255 Check: 311
acatcagaac cgattcatcc aacaggagcg acagcaggca gcagcagcag cagcagcagc 60

agcagcagca gcagctgaaa cgaggtgctt ggtgatagga aggctgggcc tctggaggct 120
 ctagaacgga gatcaagtcc tggtaattta agagatcaga gccctaaggg aagagagtca 180
 ngagaagaga ggctaagtcc cagggaggcc agagatagga angctggncg ataggaggaa 240
 cccaaagagt caagt 255
 Name: T209 Len: 112 Check: 2607
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt ttttttatna attnnntttt aattttattta 60
 aaagcanaaa ggtaaaggaa gaagagacac aagaggggan agacctgann gt 112
 Name: T21 Len: 169 Check: B71
 tatacttgcc ctgctgctcc acgcagtcta cagtcttcat attggaaaag tgcaattcct 60
 tcagcttggc tggctggctca aggctgggtga cggcggggcc actaggttgg gacgggttcgg 120
 ctgtccccgg cccgggctgt tgctgctgct gttgctgctg ctgatgttg 169
 Name: T210 Len: 255 Check: 7AA
 acaactctagg actacggaac cacctggcaa ggcctctgca gaaactcagt ccagtggctt 60
 tcccgtgaat acattctcaa agcaggagat aaggcgggtgc tggaagggtga gacgctgaac 120
 ctgtgcacag acacagcccc agacaccctg gccacaaggg cagaggctcg agtagcagcc 180
 cgggtgcatg tggctggatgg tgctttggna gcagctagac agtgaaagtc aggaaaggcc 240
 tcggnaccac gtnac 255
 Name: T211 Len: 255 Check: 5EA
 accttttaac ttaatgttcc agaccttcat tgggcctgga ggaaacatgc ctggatatct 60
 gagaccagaa actgcacagg gaattttcct aaatttcaaa cgacttttgg aattcaacca 120
 agggaaagtgt ccttttctgt ctgcacagat tggaaactcc tttagaaatg agatctcgcc 180
 ccggtctgga ctgatccgag tcagggaatt cacaatggca gagatcgagc actttgtaga 240
 tccactgag aaaga 255
 Name: T212 Len: 255 Check: 201F
 acattgaaga gctggccagg ancggtgccc tgccctnccct catcatgaac tgcaggacga 60
 tcatggagga gatcatggag gtggttgggc tggaggagca ggggcagaat tttngcggc 120
 ataccanaa aggcaggaa gcccagata gggatgaggt atacacaatc cccaactctc 180
 tgaagcgaag tgagtcccca cagctgactc agatgctttg tcattgcatg aacagcctca 240
 gcagattgcc atcaa 255
 Name: T213 Len: 255 Check: 25AB
 accaccttct ccccggtgga gctgaccttg ctattgttgg cacagacggg agcttctgag 60
 gcttttggca gcaccgcttc cgggccttgg ccttgtgttt cactgtcttc agctaggccc 120
 tctctggaag ctgtgggagc agcctctgag gcactagctc ctgatgaagt tccacggata 180
 ggggccacca tatgggctgc ctttgctcca gctctattgn cgagttagcca actctgagtg 240
 cctgctttcc catat 255
 Name: T214 Len: 255 Check: C3D
 tnacnttttn tttttttttt tgcacntaca caaggncanc tntattgntc antagnatca 60
 acnccaaacc tanagntgaa atctcaccgt tatttccatg ctgtcnngaa cagngacaaa 120
 gntaaccngn ngctncattc ngncancaga cctaantttt tacagctaac ttactttnac 180
 agnnntngat naaatagntn cennntacaa tgnncaagg ntttagtcnc taaggaaattt 240
 aaatggnatc ttgaa 255
 Name: T215 Len: 255 Check: 116
 acaccacgag agactgctgc ttgtttcgat tcttggattt gtggtaaacc tagtaggaat 60
 atttgttttc aatcatggag gtcacggaca ttctcacggc tctggccatg gacacagtca 120
 ttccctcttt aatggtgctc tagatcacag ccatggccat gaagaccatt gccatagtca 180
 cggagccaaa catggaggtg cacacagcca tgacctgac catgctcatg gacatgggca 240
 cttgcattcc cacga 255
 Name: T216 Len: 255 Check: 1A3F
 actnttttna caccgngccc atcctatccc ngngncgaca gacaaagagg catngcttct 60
 ggggcccagg ctggctgntg actctcangg gctgcatggg ctgacaaatg atagnaggg 120
 gngtagtctc cccaagtctt tgatcctcat actgncgctt ncctaacgcc ccacgtgcaa 180
 angcgagtgc gctggatgat accgtattca agatagaaca ggaacatgg aagatccagg 240
 tgctacactc atcag 255
 Name: T217 Len: 255 Check: 13D2
 acacgttgca tctcctagct tctcctgaa ccccgtttta cgttcgcggc ggggaaaaca 60
 gcctgacgag tagactgcag ctccctgggag atggcggcgc tgtgccttac ggtgaacgcc 120
 ggaaaccctc cactggaagc tctgctggca gtggagcatg tgaaagggtga tgtcagcatt 180
 tctgtggaag aagggaagga gaatcttctt cgggtttctg agagtgtggt gttcactgac 240
 acaaattcaa tctctg 255
 Name: T218 Len: 255 Check: 7E1
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt ttttttttcc tccanatatt taatgaattt 60
 ganaatcatg tanccatatt ccatgaaatg ngattacctg nggtgnaggc tgaagcccta 120
 ctgaggcaaa caaatgcatc acaagataag taaaagcctt atgcanatgn atttctgttc 180

ttacctgcta caatgtagcc tngatgtaa tacncagata aataagacag tctnttgat 240
 ttttctaatt tatabg 255

Name: T219 Len: 255 Check: 49D
 tttcgatcgg ccgcccgggc aggacctgag gctgngcana gcanntaang ccgcggtgtt 60
 tgagaatgct gctgtttgtg atgaaattgc tctgtttgag gaaaaattcc ttaaagcaaa 120
 ggaggaaaga agatacttgc tgaagaagct cctccagatc catgctctaa ctgaagggga 180
 accacaggct gccgtcctt cccacagctc cagtttgccc ctggcttatg gtgtcaccag 240
 ctctgtggga accac 255

Name: T22 Len: 222 Check: 2307
 actcttcanc araagcctnt ccaaggccat tttggggact cactctggac actccttttg 60
 tgaccttaca ggtccctcac ctgctcagct tttccaggat tcagggtgc tctacatggc 120
 ccaagagttg ccagtgcctg gcagagcccg ggcgccagg ttgccagagg aagggggcag 180
 cagccgggca gaggactctt cagagggcca tgaggaggaa gt 222

Name: T220 Len: 255 Check: 1157
 acctttccca tgcctaccag tggaggcatt cagaccagaa aagcaagcca gcaagtaaca 60
 ttcttaaggt tagagaaagc cagttgtgct gctgcatacc ctgagacaaa gagcatcctt 120
 tgccagatag agagcctgag acaccaggcc actctccaca aactagatac atttaaaagt 180
 tacttgggtca accaggtgtg gtatgtcatg ctttagttct agtgcttga ctggcagctc 240
 gagaccagca tgcac 255

Name: T221 Len: 255 Check: 1CF5
 acccatgtag aaagggttaa acttcccttt gctgaagaga agaaggttat acagagacat 60
 caatgcccaa gtcctcacct tcacaatcac atcctagaga acgataagtc agaacagaat 120
 tgctctggcc aggttatattt tatgttgaca aaatatgtt gcaatatattg aatctccaga 180
 ttgggaatct ccaggctgaa attgtttgtg tcagaatttt tattttaatg tttcaagaat 240
 gaggtagtct acatt 255

Name: T222 Len: 255 Check: A3A
 accttccag agctgcccta cagaaaggag atggtgagag ctgatctgat taataagaaa 60
 gttggaatca aagagactcc tgcaaatctt gccaaactcc tgaccaggat gtgtctgaag 120
 tcagaagtca tagtgatgg caatcagatt gaggttgaaa tccctccgac cagagccgat 180
 gtcattccatg cgtgtgacat tgtggaggac gcagctattg cttatggtta taacaacatt 240
 cagatgactc tcccg 255

Name: T223 Len: 255 Check: 1A34
 acagacctaa ggogaagtaa aaggattgcc agcaaaaaag tttacagggt agaatacagga 60
 aaagcaggct gcttctctcc caaagtcact cgtaaagaaa aggtccgaag atctctccgt 120
 ctgaaattta gtctgaggaa gaacggagat tcaaatggat gttctgtcat caatagacat 180
 gaaaatgttg gtcgacgact agcgaatcag cagaatctaa aaaataggat tgagtctgta 240
 aaaacgggtc tgctt 255

Name: T224 Len: 255 Check: 57B
 actagacaaa gaagactgat atttactata aagaaaatcc caaccttctg tgctctgggc 60
 cccaacagca aacaccgcca aggtcacatc aataggagg ctcattgtttc cattggatgc 120
 cttccactct ctgaaatagc gctctgccct ctgcacgag agctgatacc tgtgcacaca 180
 tgctaggagt aagagctggc tctgtagcat cctctctgag acagagcctt catctgtcca 240
 ggtctgctta ttaat 255

Name: T225 Len: 222 Check: EE6
 actngntaca gttcagtgtt gtggngggtt ggttttctt agcgtttana atagccatca 60
 ttgtcctgca ataggcagag ctatcacgct caggaaaaat gaggggaacc agaggcagcg 120
 ngagatccaa atacagnatt caaaggtaat tggncagtg gtgcctggng agggaggaag 180
 ggatgatact ccagggntag ccatcttctt tgggggtgt gt 222

Name: T226 Len: 255 Check: 16F2
 atggccaggc ttggctccag gtaggatgga tttacttga agcgggagct tgcctcctct 60
 gggactctga atgggcttat agtcaagacc tttaatcatg ctaagagcca gctccagttt 120
 gtggttacac aaaagctgtg gagtctgttc ctcagaatag tagtcacact ttacaagtct 180
 tttcgaactt ctctccggtt cctcatcttt ctgttgtgga ggactagcct ggacactagc 240
 atccagagat tccac 255

Name: T227 Len: 255 Check: 25E8
 accttattg gatattctcc agaaggaata ccgctctatc actcatggg tgatgctttt 60
 cagcacagct ctacgtcggt cctagggtt attaaggact cactgaaaca gattcttgag 120
 gagagtgact ctaggcagat cttttacttc ttgtgcttga atctgctctt cactttgtg 180
 gagttgttct atggagtgt caccaacagt ctgggcctga tctcagacgg attccacatg 240
 ctctttgact gctcc 255

Name: T228 Len: 255 Check: 1D3C
 actccataat ggatgtgagc cagagtgaag gcagcagtg gtgtgtaaa gagaaactc 60
 tcaaggcggg aggttgttgt gcctacgatc acagttgcca cgaccaagaa gagaggaagc 120

agcaaccagt tcaaagttgg gcaccgtgtg ctgctcattt ggcaaaccgat tagctgacat 180
 gtgatattgg caaaagctgt tccgaccatg aagtagaata ttctagggtg catttctaaa 240
 atatctgaag gtgac 255
 Name: T229 Len: 255 Check: 1BDA
 ngnaccngan aactggggag aagacacata tatggttaaag cnggcactcn gagctgggcta 60
 ctnacaata ganctgaagc acaggcanc ccatatgggtg cccctatccg nggaacttna 120
 ttaggancta gngcctnana anctgctncc acagatttnca nanagggcct agctgaggnc 180
 agngaaacac aaggcanggg cctgaagcg gngctgncaa aagcctonga agctaccgtn 240
 tgnccnacen atagc 255
 Name: T23 Len: 255 Check: 86D
 acaaaaccag cctcaaaagg caaaggatga caaagcccag gaagcctcag tgtttgaatt 60
 tgtttccgca actccccctg tagttgtttc tacgagggtc aaaacagctt caagaacatc 120
 tgcaaaaaag catcccaaga aatctgtagc taagatcaac cgggagggaa atttcaggcc 180
 agaaacaagg gatagtagat ttgattccaa agaaaagctg aaggaagaga aggttgtctc 240
 ctttagccaa acact 255
 Name: T230 Len: 153 Check: 301
 acctaccagg tgaaaccttt gtccctgggca atagcctgac gaggtccttg gagacacact 60
 cagacctgat ggactctgcc ttgaagcctg ccaacctcgt cagcacgtcc cagaccctcc 120
 ggactcctgg ctatcggccc ttgctccct cct 153
 Name: T231 Len: 134 Check: 16B1
 acaggccctg cccagtgttt gtccctgaac cccccacctc catagctgnt aatggctgaa 60
 tgaggaaagt tctggaatat gatgcttaaa taatgcatta tatccagtg tgatgtgtgc 120
 tttggtcgt tagt 134
 Name: T232 Len: 255 Check: 250F
 ttggcttcca tgttttggga aatttgagag aggaatggag ttcttacttg aatgtggcct 60
 atcgctggct gacagatctg aaatggaatg tctccaatgg cagtgtctcc cttctgcct 120
 cccttgagc aagccagtga gcagctgccc tgccggctgt gggggtggcg acctcaggca 180
 gccatcttgg ccagctgctg ttctagcttt gaaatgcgct cgtcttgatt gcagattgtg 240
 tcctttatgg atttg 255
 Name: T233 Len: 209 Check: 2440
 actcacagaa ctgggagata agcaggctgt ggncatcctc tgggtgtgagc aggcctccta 60
 ccaactgccct aaagagtgtg cgggggaaga ggtagtggct ttcccactgg ggcttctcca 120
 ggggtttcgc tccttnacgc tgcacgaact tcatgagcgt ctcgagggcc agttccttga 180
 cctggaagga gggatgggtc aggagttcc 209
 Name: T234 Len: 46 Check: 12EE
 gcagggtggcg cgggtgccgg ctgagcgcg gaaaccgaga gagcgg 46
 Name: T235 Len: 255 Check: 206E
 accccatgag gattgatgag agcatacacc tccagctgcg ggagaaatat ggcgacaaga 60
 tgctgcgcat gcagaagggc gacccccagg tctatgagga acttttcagc tatgcctgcc 120
 ccaagttcct gtgcctgtg gtgcctaact acgacaacgt gcatcctaac taccacaaag 180
 agcccttcct gcagcagctg aagggtgttt ctgatgaagt gcagcagcag gccagctct 240
 ccaccatccg cagct 255
 Name: T236 Len: 255 Check: 94F
 acgactgtgg ggtaggggca aaatgacacc aaattccagc cccctgcagt gtaatttctg 60
 gggtttgaat tcaccttaga agggacactg tattcaaact cactgcaagg cactgtgtgg 120
 acgagctgta gccagaactg tcaatactat cttctaactt acccctggcc agaaggtttc 180
 tacagacagt gattctaggg tgagaactgt cttagtgtgt gcagtatcct gcataaaaga 240
 acaaagctgt catca 255
 Name: T237 Len: 255 Check: 2280
 acagaggcag tggaagatg tgggtgaacg ggcgtgcaa gcgagggtg aagaagtgtg 60
 tgtgcagatc tccaacgatt atgaagcaa acttgctatg ttatctttag ctttgaaaaa 120
 tgcaaaagct gagattcaaa gaatgcata agaaaaagac catttcgaag actccatgaa 180
 gaaagcatc atgaggggag tgtgtgcatt aaatctggaa gccatgacca tatttcagaa 240
 caaaaatgac gcagg 255
 Name: T238 Len: 255 Check: 16DE
 acagaaagtg cgtgtggtaa tcggcataga caaagaagtc atcgccactt tgggtgtcca 60
 gcaccgcatg gctgttctgg aagtaattta acacactcat aatgggtgcag ttcttgtgt 120
 atggagagag gggggccaca cagatgtcct gaagtgtcac ggtttcattg ttataggacg 180
 cagtgtact ttcaatggcg atctgaagt ccagaacctg gtgcagaatc tctttgttca 240
 atggaggccc gaagg 255
 Name: T239 Len: 255 Check: 2536
 acaaggcctg cttcttcgga gtgtcatcgt cctgaggtaa ggaggagcca agcttttcca 60
 tgtattcaat ttcataaggag tttctgtagt ccagctctgg ctggcaagaa tcttttctgg 120

gtctttgccc cctaggggtca gtattctcca aggcaagggtg tgggtctggc tggccactga 180
 gttgcttacc ctccgagggt gaattgaatt tgggtctcatt tacaaagta gataggtctg 240
 agggctgcgg gaaat 255

Name: T24 Len: 255 Check: 21ED
 actatggggg tnnngangcat ttaagggntn canntcttga ntttccaatt gnncagggttn 60
 ncagtattta tncagattat tancnnttgn taccgnnacn ngattncctn cnangtttat 120
 natcgacgnt gtccnngtgg tnnttncnan gcngnntttn ngtnnnctnt ntggnnccgac 180
 tactacagga tccgaactnt gntaccncta cctggagtga acannnccat anctctaacc 240
 tgtgttgaaa tgcgg 255

Name: T240 Len: 255 Check: 11A5
 accctgnttt gatcatttcc acagcacatt tctctccag aaacgcgaaa aacacaagcg 60
 tgtgggttct gcattttttaa ggataagaga gagaaagg tgggtatag taggacaggt 120
 tgtcagaaga gatgctgcta tgggtcacgag gggccgggtt cactgctat tgtcgacgcc 180
 tcttccagtt ccactgcctt tatgtccct cctctctctt gttttaactg ttacacatac 240
 agtaatacct gaata 255

Name: T241 Len: 255 Check: C48
 acataaaaag acccataca tcatgctggg aaaataggac attcagaatg cacacacttc 60
 tgttttttct cttatgtgat aggtagattc ttaatgttaa gcatttttat tttgtgattt 120
 actccatttg taacttaata gtcttgatt taaatttaca atttgccctg tttgggtattt 180
 tgttttaatt tggaaaggat aattggaagt taactgaaat aatggaagt gaatttatac 240
 tctgcatttt tatat 255

Name: T242 Len: 238 Check: 1CD3
 actactaaga aatgggacaa gtcactgagg acttcagcgg ctgggggtccc catcccagat 60
 aagtccaccc cccaccacca ccacacacca cacacacagg gatgctctgg gaagcccgctc 120
 tcgtcaccaa ggacctacc tagaccata agaaggcag ttgccactgg agctgcctga 180
 ggtaggacca ggaacccca cttagtgtnc ctgcccgggc ggccgctcga aagccgaa 238

Name: T243 Len: 255 Check: 1640
 tactcgcgca gtmatgtgtc ttctccttct acacactggg agtcatgtct ggagctgcag 60
 aagaagtggc tacaggagca gaggtggyac atccgcyggc ggccatgtgt agagcagctt 120
 tggagtcccc tagaaaatag catcatcnnc gagccttnat ccctnctngt tgggtggacc 180
 cacttgatcc caagactctg gcctttaacc ctaagaagaa gaattatgag cggcttcaga 240
 aagctctgga tagtg 255

Name: T244 Len: 255 Check: 44F
 acacctaggg cagctcgagg caagcgatct ttaacaagat ctctccagc catccgtagc 60
 ggtctgcac tcggragtagt tctgatcgt cactgtctgc cactcctcca gcaacaagga 120
 atcattctgg atctcggaca cctcctgtag cacttagtag ctctagaatg agctgtttta 180
 gtcgtcctag catgtcacca actcctcttg accgatgtag atcacctgga atgctagaac 240
 cccttggaag tgcta 255

Name: T245 Len: 254 Check: 26C2
 accaccatac ttctgggctc tctctgcttt gtccctttca attttctctc gaaccttttg 60
 tctggcagca gctcttcagc cttctccctc ctgcgkcct cagcagcccg gcgtatctca 120
 tcttctgtga gtttctgtcg tgcagctgac agctcttgcc cttgtctcct ccgctgcttc 180
 tctcgttcta aagcttctcg ctctctctt tcttcacgtt cccgctgctt ctgcgccaca 240
 agttccaama ttct 254

Name: T246 Len: 254 Check: 874
 taccaggatg taaacattat tggtttttga ttcacagtct tggaaaggatg gcctgtcttt 60
 aggctcagaa ctccagcmat gcgcnnnaac tcttccagyc cttctaagcc aggagtctca 120
 gggctgtccg gaggcagctc tgtcaatgga ggtcgctctt gcctgttaca cactgctcca 180
 cgaattagtg aggtcttgtc taccacctca gcttctctt cagccagcac tgtccacag 240
 aggaccccaa aact 254

Name: T247 Len: 255 Check: DC4
 acatatctct atattattat atatcaactt acatatatac atatattttt mggggtggtg 60
 ggaaatgggt gtggctacct ccacctgctt tcmcggtgma camgcctgaa gggctgctta 120
 gggcttgata cagggctcatt gtgagaagtg tgcaccatga ctccaggactc aacctggcat 180
 gcagccaccc agggccatcc cacacatgta tgtgacatgt agacagacac ctgccattgc 240
 ctacacgcta cctg 255

Name: T248 Len: 255 Check: 1F92
 tacgcacggc ccgctatcct ggcagctgct tcagcagtcg ctgcctccac cttacttgnc 60
 accacggcgm cmcaccmysc mycgcnncan ncccanngg ccacargygc tccaggcaca 120
 gctgcaagtc ctctcctgag cccgtaagaa agggaccac agtaaaactga ccatgctgca 180
 tgggtggccc aggcactctg gggctgatgg tcctagtata agataaggct gcctcagacg 240
 tccttgccaa cccaa 255

Name: T249 Len: 254 Check: FA1

cacatgasgc	catgagcadc	tcagggtccc	tccctggaatt	ccctcatctt	cactgtgtcg	60
taaaaamrc	agawgarawt	gcaannnnngc	ncnccaccn	ncnnnnnnnaa	aagagttgcc	120
cgcattggccg	tstccctcttc	cgaataggcc	agaatgggcc	ttaaggactt	tctcaggtgc	180
tcctcattga	agtctgtgtg	tttgccctacc	aaggatgcca	gtgccatggt	tacctgcac	240
tttactcttg	caaa					254
Name: T25		Len: 255	Check: C40			
accctcagct	agagcacang	gcctctcgcc	ctgcgtcttg	aggacaagtt	cattgcttcc	60
cagcgtgtcc	cttcagagct	ttccctcgct	tgacctgtg	tcaggaagcc	cgtagctctg	120
cttttctca	tttttagctc	aggaaagatg	tcagggtcaa	accacttctc	aggttaatgg	180
accctgtccg	ttgctctgtg	caactgctag	cagtatttta	agggagaaga	taaggcaggg	240
agagagtagg	aggta					255
Name: T250		Len: 255	Check: 198C			
accaggaccc	tgctgcagtt	tcctttgtca	cgaattttac	tataatttat	gttaagatgg	60
gctatcctcg	ccggccagkg	gnnaaacaat	gngagcgcg	cccctacgct	tcttactgcc	120
atggaagggg	aacctcagcc	acagcaggac	agcttaatgc	atcttttaat	accaactctt	180
tttcacatga	aatacccggc	tgaatcatcc	aaatcagctt	ctccatttaa	tcttgctgag	240
aaaccaaaga	ctgtg					255
Name: T251		Len: 255	Check: 4CD			
tacacctagg	gcagctcgag	gcaagckatc	tttaacaaga	tctcctocag	ccatccgtag	60
cggctctgcat	ctggaagtag	ttctgatcgc	tcacgttctg	ccactcctcc	agcaacaagg	120
aatcattctg	gatctcggac	acctcctgta	gcacttagta	gctctagaat	gagctgtttt	180
agtctgccta	gcattgtcacc	aactcctctt	gaccgatgta	gatcacctgg	aatgctagaa	240
ccccttgga	gtgct					255
Name: T252		Len: 255	Check: 845			
acctcttgcc	ttatcagcct	gccatggcca	atcccacagg	gaacssgagg	gaaggaggat	60
gttggtcgas	aaasmgaga	gatasamaca	gaagaggggg	agtgaatgga	cccagtgggc	120
tgtcttattt	caaagtgggt	gtgtatgatt	cttatactac	atctatatag	agatattaag	180
gccctctgag	ttaaagaaac	tsycctcatc	ccgtgctgtt	cactcatggt	tgtaaaaatt	240
gttccatgct	aacat					255
Name: T253		Len: 220	Check: 990			
actgtccaca	cacctggawg	acgtgcggcg	ccagaacatc	gamaagaaaa	ctgagaagat	60
cctgagagag	ttccttmstt	hcmatnanga	ccagtatggt	gtctccctct	tcaacagcat	120
gcgccatgag	attgagggca	ccgngcctcc	gcagcachnh	tgctctggcg	caagggtgcc	180
ctggatgaac	gcattcatctt	ctccgggaac	cttttccagt			220
Name: T26		Len: 255	Check: 249E			
acttgaaccg	gaagcactgc	atacccccac	gctcatgacc	acaccctctc	tgactccttt	60
tactccgagt	ctggttttca	cctwtcttag	cacaccagag	ccttggtcct	cagcccatcg	120
aaagagtagc	agcagcagtg	gtgacccctc	ctccgacccc	ctaggttctc	ccacactcct	180
ggctttgtga	ggcaccacgc	cacacccctt	gcaggtgcta	cccgttgtca	tctcctttcc	240
ctgttcatcc	agcag					255
Name: T27		Len: 255	Check: 2554			
acaaatttag	ccacctggcc	ccccgggagc	ggcagacaat	gttcgagctc	tcaaagatgt	60
tcctgctctg	ccttaactac	tggaagctgg	agaccctgc	tcaattccgg	cagcgatccc	120
ggtctgagga	tggtgctacc	tataagggtca	attataccag	atggctctgt	tactgccacg	180
tgctcagag	ctgcgacagc	ctccccgat	atgagaccac	ccatgtgttt	ggccgaagcc	240
ttctgcggtc	cattt					255
Name: T28		Len: 255	Check: 101C			
accnnngncc	ngnccgacgn	accnctttac	agannngn	annantatna	nncacantgn	60
tacntactgg	ngnccnggctn	annnnatcag	gaaccncang	gagcnaang	anaanaaggt	120
ntagangeta	caaaanntta	cagngantgg	ancnaaggct	aangncaacn	tggangcctc	180
nanncncttc	atgnncntgg	acatatcngc	tanngacttg	ataaacatcg	agagcttctt	240
cagtcgagan	gtgtc					255
Name: T29		Len: 85	Check: 25D			
tctgaatggt	gttatatgcc	attctagtcc	tcattctcac	agcttgttca	accactctt	60
gagggttttt	ttgacatcct	gtggg				85
Name: T3		Len: 255	Check: 17F9			
ctatctgttt	ctatgatctc	ccgagatttc	tgaggagatt	tacttgctga	cttgatcttc	60
ttttctctg	ctgtaggctg	aggggaagat	ctcgactcct	ttttgatgtt	aggtttcctt	120
gagcccttg	tggtgcctt	atgcctgctg	gagggcatgc	tggtagccat	gtccacaggg	180
gtctcacttt	ctatcttcag	gcctccggcg	ggctcttcag	cagctgactt	ctcagttttt	240
ttgggttggt	ttttg					255
Name: T30		Len: 255	Check: 6D7			
acttgcgcac	aaggccgagt	gattcggaga	tgaaatatgc	cctgaagcgc	ctaactactg	60

ggcttgggggt gggccgagaa gctgctaggc cctgctacag tctggcgcta gcacagctgt 120
 tgcagtcttt tgaagacatc cagttgtgtg acatcctggg acagatacca gaaaaatacc 180
 atctacaagc aatgaacaag ggcatggatg aaacctatit tttttgcaaa cctgtttgaa 240
 ggcttggccc ttttt 255
 Name: T31 Len: 255 Check: CA5
 acttgcgctt ncgcgnntgc aggttgaacc angtgtaggc gaaggcacgc acatgcggca 60
 gcagagcctc gatgaatggg tggaaactcat cctgcggaga ggtggggaaa ctgangctca 120
 ggctgtccca catagatggg gaaaccaaag cctggataga cctccactg atggagagga 180
 gggtcagcaa atgaaagccc tggatagctt actaggactt ccaaggagat gaccggggcc 240
 aagctgagga cctta 255
 Name: T32 Len: 255 Check: 22F3
 actttcagac tagttgggta tacagctttt cttcttagat aagggttctt ggtttttgtt 60
 tgttttctct atatcatitt gtgtttttgc attctgcacc attttacaaa ttaaaatgtg 120
 ttttctgggt tttttttttt tttacaagct aagaacctag aatagagctg tctgccgag 180
 cctcctaaaa caaaagttaa caattgttaa agccacagta tctttttaat tgctaataat 240
 caacctttct tcccc 255
 Name: T33 Len: 253 Check: 24A0
 acttaaagat tcagggatct gaaagattaa nagannaaac anacctggag tattatcaat 60
 agtcttcant nttaaagtatg anttggatga atnaaanaat tggttcttaa anggtntggn 120
 gnatgaaatc tgtgncngta gtaanacant ntcnnatggn tatacttttt ttgnttnatt 180
 tctgaggtaa gaatgttnnga gacaaacntn tggggcatta gattctagta ttaaaacaag 240
 tccaatgtgn acc 253
 Name: T34 Len: 255 Check: 1A68
 acttanagag aacagccgcc ccatgggaga gcagattcag gagcctgagt ctgagcatgg 60
 ttctgaacca gactttttac acaatcccca gatgcagatc tcttggttag gccacgccga 120
 agttagaaga cttgaatctg gaaggacacg aacaggaatg aactacatga aagtgagagc 180
 tggagtaagg catgctgttc ggggtctaat ggaggaagat gctgagccca tctttgaaga 240
 tgtgatgatg tcac 255
 Name: T35 Len: 255 Check: 23D0
 ttcggcttag cgtggctcgc gccgaggtac tctgcaggg cttttagatc ctccacagat 60
 gtgacatcca acttgtgctt tgtctttggt ttaggtggtt caaatggaca cgtgagaatt 120
 gcaatcttag cattcaacac ttctttcggc atctgtgggt gactgaagtc cttatcaacg 180
 atcacaccct ttataagttt ggtgtctccc agccgcccac ctactttgcc ttccactttg 240
 atgagttcaa agtca 255
 Name: T36 Len: 243 Check: 1CC4
 acacacgaac tgcttcttta taaattatga actggagctc ctgatcacgg cggggccggg 60
 gaggaccagt cctagggctt tgctctctgg aagaacacct ttaggtaatt tttaaaaact 120
 ttagcatcag gctgctgaag tgcttgacag aactcctgaa ttatttctgg agcgacttgc 180
 aaggagggca ggtattcttg ctgaagatac tgaacacatt cggggccccg tttgagatga 240
 att 243
 Name: T37 Len: 255 Check: 103E
 ttcggcttag cggggctcgc gccgaggtac ttcattggga tgttgaaaga tgaatgggct 60
 tgcagtgaat gtggcagtta aacataccgg cattttttgg acttgcatat ttagctgggt 120
 ggaacagagt tgtttccttc ctgaatttca aagataagac tgctgcagtc gcatcacaat 180
 attcagtggg gaaatcttga ttgttactgt cattccatt cttttcgttt agaatacaga 240
 taaagttgta tttca 255
 Name: T38 Len: 255 Check: 2311
 actttgagat cttcgtcaaa gagcagagcg aggtgggcag catgggagcc cttctcttct 60
 gagcctcgtg tgcctgtgga ccagggtgag ggcacaggct ccagaactgc cccggaaggg 120
 tgctcttact gctggagcat gctactgtgg catagggact ttaatttttt ttttttaatt 180
 tcatatcttt tcattccact gtgtaaagt ctaggaaatt tccaatttga agttttgctt 240
 tttctgacat tggca 255
 Name: T39 Len: 127 Check: CE4
 actctatgcc tttgangtgn ntactnaciaa gaggnccaca ccccgantgc naggaacagt 60
 tcctgnggnc cgngatggac attcancttg tnnctganc aagatcatat nccncaaaaa 120
 ngtacct 127
 Name: T4 Len: 255 Check: 1E0E
 actttgcca gactcgaggc ctgagggact gaggaaaacc aaaactccac tcccctaccc 60
 cgctcccga tttggwtcc acacattggt tctctgaat gctgcttgct ttgctaagtt 120
 tgggcatgta agaccttaag ggggtgtgtg tgccawgmmt gccatgttt ctaggcagtt 180
 ttagcttggt tcttcacata gatgagagcc tactgtctgt cagtgaaaar agtgggtgctc 240
 cagggatag gtgct 255
 Name: T40 Len: 255 Check: 23B

acttggttga caaggctcat caagaagcgg cctactgtgt tgtcagcaga cactttccca 60
gacagcacat cctcagcata ctgcaataca gtgcttagag catcctggat ccgggctgag 120
gccccctcca cttgctgtaa gtcacttgag agtccaatca cccggttggg gctaaaaacat 180
gtcttcatga tgagggtcaac tccaatgcgc tcagtgtcat aatacgcata cttcactgtg 240
agaggggtga acatc 255

Name: T41 Len: 255 Check: 19F3
tgagcaccct gaagggtgaag ggtctagttt tgggcccatt tcacaagaac cagaaggatg 60
aagtcaatga aaccgacttg aaacagattg atcccgattt angctcccag gaagatttta 120
aagaccttct acaaagngcc aagaaaaaga gcattcacat ctttttgac ctcactccca 180
actataaggg ccagaatgca tggttcctcc ctctcaggc tgacattgta gccacaaaa 240
tgaaggaggc tctga 255

Name: T42 Len: 255 Check: 1B8C
actgggataa agaagtcttg cgagccaaga aggacagctc ggaagccttc cttaacgaag 60
gcaatcgtga agtggtactg gaaatcttac ctgatttttg gaatttttac gtttaattgag 120
gagaccaccc gagtagttca gcccatattt ttagggaaaa ttattgatta ttttgagaag 180
tatgactctg acgactcggc cgctttgcac acagcttacg gctacgcggc ggtgctgtcg 240
ctgtgcacgc tcatc 255

Name: T43 Len: 124 Check: 20A1
tcattgccat atacagaagc acagtcaatg tggcggtagc ctacgctaag ggcatattta 60
atagctactt tcacctgacc aggtcactc ttccatgtcc ccagaccaat cagaggcatc 120
ttct 124

Name: T44 Len: 255 Check: 2014
acttgcccag aatgtcggga ccaccacga tctgctggac atttgtctga agagggccac 60
agtccagggg gctcagcatg tgttcagca cgttgtgcct cagggaaggca agccagtcac 120
caaccagaag agctctggac gatgctggat cttttcttgt ttgaatgta tgagacttcc 180
attcatgaaa aaatttaaca ttgaagaatt tgagtttagt cagtcttacc tgtttttttg 240
ggacaaggtc gaacg 255

Name: T45 Len: 255 Check: 16FC
acatggctgg aattgatggg gagaaggaac acgctaagc cctgaagatc ctgctggaga 60
tgggcgagtt cttccagatc caggacgact accttgatct ctttgagac occagtgtga 120
ccggaagggt cggcactgac atccaggaca acaaatgcag ctggctgggtg gttcaagtgt 180
ctgctacgag ccactcctca gcaagcgcca gatcttagag gagaattatg ggcagaaagg 240
accacaaaa agtgn 255

Name: T46 Len: 255 Check: 11C0
acttcatata tttaaacttg gaatgaggcc aaagcaagaa aaacacaaaag aacacaggct 60
gttaattaaa aaaaaatca agaattgtaa ctagtgnaaa tattatcaca tgaaaaccaa 120
ccccggatta acaaaacaac cttatgatta gacacttaag acctcgattt tttgcttaac 180
tagaaattta caccaccana agttcctgat taaaatacag aaatctataa agctggcgca 240
ggacgtaaac ttgat 255

Name: T47 Len: 127 Check: 6E7
acaatcagag ttcgtagaag taatgaacga aatctggggc aacgacaaa tcaggagcgc 60
cgtccttatt tctgcaaagc ctggctgctt tggtgcaggc gctgacatca acatgctggc 120
ctcttg 127

Name: T48 Len: 205 Check: 95C
acaaagtggg ggaacttttc ttctatctca cgatgggatt ttctccagcc ttggtggtga 60
catcaatgaa taacactgac ggacttcaag agcttgccctg tgggggcctg atctactgcc 120
tgggagtcgt gttcctcaag agcgatggca tcattccatt cgcccatgcc atctggcacc 180
tgttcgtggc cacagccgnc gccgt 205

Name: T49 Len: 255 Check: 4E4
tttttttttt tttttttttt tttttttttt taaaaagaaa tttttgcctt tattagaatg 60
gcattaggcc ttaaatatgc caattttggg aatcacatta ttgttttaat aagaaacgac 120
tctacagaat tgcaatactg gtccaacagt cttgtctttc ttttaagca agaaacagaa 180
tgtaagtaac cagaaagcag ggcaggcatc agctaaccga ggagactagc ttcttagatc 240
caagcgtttg cagag 255

Name: T5 Len: 255 Check: 25B0
acaagctttt tttttttttt tttttttttt tttttttttg ggaaganaat tttattagct 60
tcacgagaaa gagctgccac gagcaaagac ctgcttgggg ataggactgt ggtggcttcc 120
aaccaaaatc gtatgatant ccactgntc cctncacatc tgtggaaaga gtctaagcgt 180
gacacccaag aacaccttac tggcttgccc tctggnatag acacagactt gggcaaagca 240
accttgctg gacat 255

Name: T50 Len: 166 Check: 12C8
acctctttcc agatggngtg ctcttgatgg tggatgagat cttggagcct nctttctgtt 60
cccacagact tttcttgctc atgtctccag ctactatata ctggcangag ggnngcttgg 120

aagcatactg antntgcacc tatnctgtct cccanagagt cttggn 166
Name: T51 Len: 255 Check: FE7
actggttaca cactctcttt atagactccc ttntgctgga aaatttccac atgcttttga 60
gagattcccc aaaggggtgac gctattttatc tttagtaagc tatttatctt tgtttttgaa 120
atatcaaac ctggaggtcc ttttttcagt atgacttttt ttattttgtt tttttttat 180
tttgtttttt aggttacttt gtcagaagca taacagggtta taagttgatt cataataaat 240
acctgtccat cttca 255

Name: T52 Len: 255 Check: 6B
acatcttttag ttttacaatg cagattaaca gaatacagga attccagcat caaccaagtt 60
tttttttaca tctttcttgc agttacagat actattttaac aagattccaa tttctaagaa 120
aaacttagtc acaatgctat ttgatcttcc tctagggtctc aaggctgaaa atgttctcaa 180
ttcgctttta acaataacaa ggctcttatt ctgaaatata gcaataccag cctataccca 240
acagtgatcc tacaa 255

Name: T53 Len: 255 Check: 23D4
acgaatttgg tcccagatgg tgaccatoca tgacatacata gcagccactg tgaggtgtgc 60
tgtggcctga ggcctggtct ttctgacttt ggggactgcc acatctgggc tttctcctct 120
atgattnttt gggtttgnnt ttgtagcngn tcatttgggt caagtttaca ctaccgagat 180
gattattttt tgacaaaaca gggtagcacn agagcaggag atggttgngg ccggacagtc 240
cggctctgag nggga 255

Name: T54 Len: 255 Check: 18A6
acaagctttt nttntttttt tttttttttt ttccagggtt taaaaacttt atttgcatat 60
taaaaaaatt gggcattcca ataattaaaa tcgnttgaac aaaaaaaat ggnactntga 120
ttaaancgca ttttatatcc tgcaagacat ntattttta ctctnaattc caccatntcc 180
caccagntt tttccttnac caacatgcaa gtctttttcc ctntctgcca nccaggccag 240
nagggtggcg gcana 255

Name: T55 Len: 255 Check: F10
acaattttga ttttccacat tgtggccttt taacacaccta aaatatttaa taaaaagaga 60
atttctccat ctctgtgtcc tctatcagtg tgacacagtct cgagtaatga cccaacataa 120
aaattaagcc aaatgtaaag ccagccacac tgctctcaga acagtgggtta tccccttct 180
ttagtgcctg acatcttctt agtgtttgtg agaaaatagg tttaaactctg aatatccaa 240
gtgaaaagct gaaat 255

Name: T56 Len: 255 Check: 113D
acgtcttctt ttggctcctt aaagaaatgg ctgcatcgat cttctggacg gtttcaggga 60
ggcccagagt gtgaatgctt ttaggataac ctgctagctc ttcatgacct cggatagccc 120
agatctgatt tcctttaaga atgaaaacag tgtctctgtt agtaacttca tatgcagcat 180
ccatgttgga tggaagagac ggccaaaatg aagagatcaa ataaaagcca ggctcagggg 240
tcctgagaga ttttc 255

Name: T57 Len: 241 Check: 9CF
actaatctct tcagcatgtg ccattccccca gcctgctcca cacaccctcc ttctccctag 60
ctctaagctc atcagttctg agttcacctg agctccttta tttcaaatgc agtccagggtg 120
agatggcaaa tcaagtttgt cagaacaaat ttaccaccac cttcccaagg gaatttcata 180
actcagaata ctcacaggaa cctagacatg catgnttaaa tattatttaa tgaccgactg 240
t 241

Name: T58 Len: 255 Check: 529
cggactaagt agctggcgaa gcantacat gcantgacc agnacncttc taagtgccan 60
gantgtgtct ccaaataggt gaaggagatg naacagttcg tgaanaanta tgatancgna 120
gctntgngcg tntgcnacgn gaaccttgcn ttcgagatga atgcttaagg tgacaaggag 180
cncaaccctg ccggagacan aaacncccc gcnacngtgg gttncaggga caantctgna 240
naagccaaga anacc 255

Name: T59 Len: 252 Check: 1323
acaagttaa ggcataaaaa tgactaatta tagacgataa taacagtctg gatcctagga 60
ggcaactgga ggcgttttaa ttggaataaa gcatttgaga taatgttaat agcagtgcag 120
aaaaatgaag ttaaaaacaa aatcagtggt aagaagcctt ccgtcctgca ccttgctttt 180
aatcatctcc tccacagaga atgagcagaa ctttctgtga gtctccagaa gtgtcgccct 240
tgataaaaga gt 252

Name: T6 Len: 255 Check: 1778
actgtaagcg agagtccgct gcctgtcctg ccaggcagcg ttctgtgaag gctctcagag 60
acgctcgctc ttgcacacgt ctgactccgt gtcaggctca ggtcctggga gagtgaaggg 120
gtggacactc ggggggtggg ggcttgcan gaacacaggt atttccagat agtgcagct 180
tatttgaaaa ttaattttct ttgttaaaaa taactatttt aacccttgag tggcttcttt 240
ttaaaccaaa aaact 255

Name: T60 Len: 242 Check: 1F8C
accagcgcct agggggtaga ctatgaggag cgagtgtgct cgtccattgn taatgaggtg 60

ctcaagagng tgggtggccaa gttcaacgcc tcgcagctca ttacccagcg ggctcaggtg 120
 nctctgttga tccgaagaga gctgacagag cgtgccaaagg acttcagcct catactggac 130
 gatgtagcta tcacagagct aagcttcanc cgagagtacc tgcccggncn ggccgctcga 240
 aa 242

Name: T61 Len: 255 Check: 1C6F
 cggcgatatg tgcgcaagtt tgtgttgatg cgggccaata tccaggctgt gtccctcaag 60
 atacaaactc taaaatccaa caactcaatg gcacaagcca tgaagggtgt tactaaggcc 120
 atgggcacca tgaacagaca gctgaaatta ccccgatcc agaagatcat gatggagttt 180
 gaacggcagg cagagatcat ggacatgaag gaagaaatga tgaatgatgc cattgatgat 240
 gcaatgggtg atgag 255

Name: T62 Len: 255 Check: 705
 accttacaga tgacgagact tctgctcagg ttctcttgac tgaaggcat aagtttgacc 60
 gggatgtgga actcctgatt tactaccgtg aagtgcacag cccagtgta gctgtggaga 120
 agggatgca ggacaagaag cgagatagtt tgatgggagc tccttgtgca atggtgagct 180
 tctaccaga catccagaa gtgaacgcct caaaggctctg tggagaattt gtgtttctaa 240
 tggaccgctc aggaa 255

Name: T63 Len: 183 Check: 61A
 ttcggctttc gagcgcccg cggggcagggt acacctcgtt ggtgtgaagg aaaagagaga 60
 tcctgtccgg cgggttaaacc aggagcagta ggcgtgcag gaaccgagggt aggaaggag 120
 tgggctgctc cacaacacag ggacagaagca cccggggggg aggctgaccc cccgggagag 180
 gcc 183

Name: T64 Len: 183 Check: 20D3
 accatgttgc atgtggcttc ctctggatat atctaagccc ttctgcacat ctacacttan 60
 atggagntgg tcaaaaggaa catctgggtt atgocctttt tacagttagct ttaggaaccg 120
 tcggcatggt gctgttgaag tgtggagttg tgagccgtgg actgtggaca gtcnacagcg 180
 ng 183

Name: T65 Len: 255 Check: 1711
 acaaaccgta gaacttcaact cagcagagag ataaaggcgt aacacaaccg cccaccaag 60
 gtaatggtgg acagcaaggc tggaaatcctc atcctgcaag caagaagagg gggactgcaa 120
 agtggagttt gtgggtaacc ttantctctc ctgtgtactg aattcataaa gnaagaggcc 180
 tttacaaata acccacacc tttatatttc tactacataa taggattata aggccacaga 240
 attccttttg ggaaa 255

Name: T66 Len: 245 Check: 2607
 tacttncaga caaaccata cttcacaac atggtgatcg tcaaggagtt ccagcgcaac 60
 cgctcagggtc ggttgggtgc tcattctacc ccaatcgtt ggcacgggg acaggaaccc 120
 caggctcgca atcgaggag ccacgacacc agagaaagct tcttcaactg gttttccaac 180
 cacagcctnc cagaagctga cagaattgct gagattatca agaataacct gtgggttaac 240
 ccagt 245

Name: T67 Len: 166 Check: 1820
 acagcgcccg gcagagacgg cgctgaacc gaggcctgcg gaggaagcag cactcactgc 60
 tcaagcgctt gaggaaggcc aagaaggagg cgccacccat ggagaagccg gaggtcgtga 120
 agaccacact tagggacatg atcattctgc ccgagatggt cggcag 166

Name: T68 Len: 194 Check: 2479
 aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaagct tgtacacggc caggtgtcct tcctogatct 60
 tgtggatgga ggcntaaag gaggatccgc caccaacccc accactgnan ccaccaaaag 120
 ccgggcttga gtcataattca tccttgntcc tccggctcagt gacgcacgc ccccgcccgc 180
 acgtgcaagn ccgc 194

Name: T69 Len: 239 Check: 1C69
 acggccgcaa atacatccag acagacagcg gccctactg tgttccctgc tacgacaaca 60
 ccttcgcaa cacctgtgcc gagtgccagc agctcatcgg ccgcgattca agggaactgt 120
 tttatgagga tcgccacttc cacgagggt gcttccgctg ctgccgctgc cagcgctccc 180
 tcgcccgatga gcccttcacc tgcaggaca gtgagcttct ctgtaatgag tgctactgt 239

Name: T7 Len: 219 Check: 348
 gtacaagctt. tttttntttt tttttttttt ttttttagga aagcagagat ccaactgagtt 60
 tattttctca acgntttctg cagtgacct agngaagaac ccacagcagc tgggcccag 120
 ggnacaaagg gatgctgcgc tgacatcaa aaggngacag actgaaatga gcaggactga 180
 gctgctggct tggntntnc acaccagcgg ncttnacct 219

Name: T70 Len: 255 Check: 118A
 ttcggctttc gagcgcccg cggggcagggt acgcttccat tatgccatca ttgggttttt 60
 gaaaatgagt gacaccctag ccgtttatat ctttgaagaa aaccacgtgg ttcaagagaa 120
 gatctggtct gtgctogagt ccccaagggt tggttggatg caagcagaag tcagctttta 180
 gaagcccatg ccacgaagg tggcttttat gagcctatgc aaaagctttt gggactgtgg 240
 actggtagcc ctgga 255

Name: T71 Len: 255 Check: 1207
aggtacagag ccaggcagga ctctgagcct ctggaattag ggaggtcctg gtgcagaatc 60
tgaaacaggca gagcagacag cagggcagaa gcggcctttg aagaatgatg agctgtgacc 120
ccgcgcctcc gctccacttg cctccagccc cttctcctac cacctctatt tattatacat 180
caggggttga gtggggttg tgctcttagg ggctcaagtt ccttctctca gctgggacag 240
gagatggctg ctcaa 255

Name: T72 Len: 255 Check: 1D27
agaggctcag aatcgatcct ataaatgaa gatcctttat atgcaattat aaagaacact 60
ggtttacagt tagaaaatta ggaaaacagt ggtttaactt gaattctttg ttgactggtc 120
cagagctaata atcagataca tacctcgac tggtcttggt tcagttacag caagaagggt 180
attctatatt tggtgttaag ggtgatctgc cagattgtga agctgaccaa cttttacaga 240
tgatcaagggt ccaac 255

Name: T73 Len: 255 Check: 1B16
taggatgcag aaacggtagg tcgggagaa actggaggct cctcgccaaa tatcacaatc 60
atgatctgaa taagtccag caactctgac cgtgggtgtt tccagtcag taggtaaggc 120
aggtagattt tcccatttgc atccacatgc tttcctgtt taatagtcag tgaactagta 180
ggcttaacaa aacagatagg ggggttatat gggatgtgt ccaggagcca caggcatatt 240
ggaatgttat atata 255

Name: T74 Len: 255 Check: 191
acacacacag agggagacag agactcagga aggatggggc tcgggcacac ttgctgctgg 60
tgctccactcc tccccttgcc tgctgtctgt tcccacagg agatcttgg tctagcgtga 120
ataaagcagg gtggacctgc cccttcctn ccgacttct tccacactgg gttggaagg 180
gctatcatgc ccaagtcgga cggaccaagg tggcagatgg gtaggggctg aagagtgggt 240
gcacaaatgc tcaca 255

Name: T75 Len: 255 Check: D2A
cttcatcctg cgctgtggca aagctctgaa tgagcgaaa gctgaagtga gacttcagtt 60
ccgcgatgtg gcagggtgaca tcttccacca gcagtgaag cgtaacgagc tggctatccg 120
tgtgcagccc aatgaggcgg tatacaccaa gatgatgacc aagaagcctg gcatgttctt 180
caaccctgag gagtctgagc tggacctaac ctatggcaac agatacaaga atgtgaagct 240
ccctgatgcc tatga 255

Name: T76 Len: 107 Check: 197E
acctgtgccc tgttaaactc ttccaaaaca tgatgggtccc atcagttcca caggtcataa 60
cccatgcatg aggtgcccc ttggccttgc tcccaacaca gacaaag 107

Name: T77 Len: 163 Check: 1460
accaagaccc agtctganat aggtggataa gggttatgct ttattgatct acatagagag 60
tttacgaaat atgctgtgac ttgctgtgac acataaatag tattagaggc gggaatgaag 120
ggcctggatt ttaaaaaaag aaaaaaataa agagagcaga att 163

Name: T78 Len: 255 Check: 2688
acctccaaa gaaccatgag gagggaaatg ggagatctgc aaaatgcatc aggggggaac 60
atcaatgtgg agatgaacgc ggccccgggc ctggatctaa ccgcatgtt gaacaacatg 120
agggccgaat atgaagantt ggctgagcag aaccggaaag atgcagaggc cagttttaaa 180
gagaagagt catcgctgca gcaacagatt tcagacgacg caggagcaat cacggcggcc 240
agaaacgagc tgatg 255

Name: T79 Len: 255 Check: 89
accagatctt accggaggtc tcgaggagcc agagaagcaa agagtcacag ggaagcagaa 60
tgatttgtca gaccagagca ggtgtcagac ctctgaggaa ggaaacaagg ggctccctgg 120
gaggcctgtg ccgagacggg ctgttccagg acaccggcca atggctccga gacacacagt 180
caatgacgca gccatactc aggtcccaga ggtgactggc cacctgacca cccaaggagg 240
tggtgtttct cggtc 255

Name: T8 Len: 255 Check: 12E4
acagcagntn aggtaaaggca gngaaggga gctggcctct ctacttaaa caatccagga 60
agtccctgac gttgggtgga gccaggttct cagtcacatc tctacacaag aagagcatca 120
tctccttctc atcctcatca agagactcct ncacctggng aatgacctca gcanacacag 180
tgctcagggc catgttcaga accgcagaag ncaggctctg ggccannctc catccgttca 240
ncagggtcc gggaa 255

Name: T80 Len: 255 Check: 1860
acttcgaagt gctgggcacc acctcgtgcg ggcgaaggag aaccttgtgg ataagatctg 60
gacagaccgg ccagagcgcc cttgcaagcc ctcctcaca ctgggtctgg attatacagg 120
catctcgtgg aaggaggagg ntgcagacct tcggatgaaa atggcggaga ggagcatcgt 180
gtggggttgn ggcactggcc taagaccgag aatgcatggc tggtaaaact ccgaggggca 240
agaatgtgga gcaca 255

Name: T81 Len: 255 Check: 963
acaagaggct aggccacttg tgccgacagc cgttccgtgc atgcttctgc ctttctgtaa 60

cctttctggg	tcaccataaa	agagctcaag	gcaaaactgt	cacagggaaa	gaaggtgatt	120
tgggaaagaa	gctttgtgct	tgggtatctc	tttaaaccac	cacttggaac	aaatgggagc	180
ctgtggcctg	ggtcctaaac	ctggcttaca	aacctttgaa	gttccagtca	ccatgtagct	240
tgactgtgac	aatat					255
Name: T82 Len: 255 Check: 553						
ttcggcttag	cgtggctcgcg	gccgaggtac	gagaccccca	gacccctata	ctgcagacca	60
aataccgtgc	aagggctgtg	acctgcaaaa	gtgcggcaga	gaaggaggcc	gaggaacttg	120
agaaactgca	acaatacaaa	ttcaaagcac	gggaacttga	tcccagaatt	tttgaaagtg	180
gccccatctt	gcccagaga	ccacctgtta	agcctcctac	ccagcctgtt	ggttttgatt	240
tggaattga	gaaac					255
Name: T83 Len: 255 Check: 1670						
acaagctttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	60
tttttttaaa	ggttcaaaaa	aatatttatt	tataaaaaaa	acaatggaaa	aaatttatgc	120
tgaaaaatgc	agcaataaat	acagttaaag	ggaacaggga	ctttacagta	aaacattggc	180
acaaatgaaa	tttgaaggca	cncacccan	acctacatgt	ctggggccat	ttttgtaaac	240
ccccctttaa	agcnc					255
Name: T84 Len: 255 Check: 121B						
actgcatgct	gatgnccacc	gggggncacc	ggacactcct	tnaggagct	aggctcctca	60
gatcagtgcc	agaggctgct	cagagaggta	agagcagggc	agcaagcttc	ctacggcatc	120
cacgatggct	tccaggtgct	catcttgctc	ctgaggccca	cagagctgca	tgaagtctgg	180
caaacgcaac	aaggattcaa	gggtgtggcc	agagaagcct	cggcaagcaa	ggatctgtgt	240
ggcaatgacc	tcttc					255
Name: T85 Len: 255 Check: 203E						
accagagact	tgntctgtat	ctgtgggttc	taaccctgnt	tcccctactc	ctgagccatc	60
tgcaagcaaa	cttatggttt	caactcactc	tgaacagggtg	tcctctcatg	agatgccact	120
tccagttaga	cttccccctc	ctacattgca	gtctatggct	cctgctgggc	ccaccccttc	180
tacagtgcct	acgccattgc	ctttccctcc	gagcttacct	cctctgcttc	ctcttccctg	240
aagtggctct	ggtgt					255
Name: T86 Len: 255 Check: 1D97						
ggcttgctg	gctagtctcat	gtgggagagt	ccttgatgac	cttggtattg	tgaggcgta	60
caggaatcac	agacagccag	gcccagctcc	tctggttcc	acagactttt	ctgtttgggtg	120
tagcctctct	ctccatcctg	tttgcttaca	gaccaaagca	ccaaaacat	aattaaagga	180
gaaagcgggg	tttcttttcc	acttcttcaa	gccctccttc	agtgggtcct	ggtttccagg	240
atgatctctc	tgtct					255
Name: T87 Len: 197 Check: 68E						
acatggcaaa	acctcaactg	gggaaacacc	tcatacggtc	agtctgtaga	caaggctgtg	60
gggaattgtc	ttaatgactg	agagaagaac	tcagtctgat	gtgggtggca	ctacctctag	120
ataggctgaa	aacaggctga	gtgagacagt	cagcaacact	ggttttgctt	cagttccttc	180
tctggttcc	gccttaa					197
Name: T88 Len: 255 Check: 16C2						
acagctaccc	tgacagacacc	tcctggcctg	cggcgagca	aggttcatca	agaccgacct	60
ctcctagaaa	gtttacagtg	cctcacgtct	gtgccaggtt	tggtcctggt	ggcagctcc	120
tcaaagngat	acccaacctg	ccttcagaag	gacagccgc	attgggtgga	gatccacagc	180
cttagagacc	ttgctgcaag	cacacacctg	agcaggaaga	aatgcgctcc	ttcccaggac	240
ctctcgcaa	agatg					255
Name: T89 Len: 255 Check: 15DC						
acaagctttt	tttttttttt	ttttcttttt	tttctacggt	agggctgctg	gctcggttac	60
atgctcatgt	gttccgggag	aacataggaa	atgtcgtccc	aggggtgacg	atacagccct	120
tgcttcagcc	tcttctggtc	aagatagtgc	ccgatgaagc	ccatactcct	tcccagcaca	180
aagacgccat	tgagggtccc	aatgtcaaca	taccgcag	cttccctccg	ggtgaaggag	240
ccacagttcc	taagc					255
Name: T9 Len: 255 Check: B94						
acttgagctt	caatcccccc	cagcctagtc	gaggccatga	ccgcctggat	ttgcctgtga	60
ctgttcgttc	cctccaccga	ccctttgatg	accgagaggc	acaagaactt	ggtagccccg	120
aggatcgact	gcaggacagc	agtgaccctg	atacttgag	tgaggaggaa	gtcagtagcc	180
ggctgtcccc	accccacagt	ccacgagact	tcacccgaat	gcaggacatt	cccgaagaga	240
cagaaagccg	agatg					255
Name: T90 Len: 255 Check: 2E2						
ttcggcttag	cgtggctcgcg	gccgaggtac	cctgtattta	tatattagaa	aagtagaatc	60
caccaaatga	caagatggaa	cagaaacaga	gtaaaaatat	atcagctggg	ttatttttag	120
aggtatatgt	taactaaaca	cttttcaaac	taaagctcat	tctttaagga	ccctctggag	180
accatatgaa	tgtttgtgta	tgggtgtgta	tatatttact	tatatcctga	attctactta	240
attttggctc	tctta					255

Name: T91 Len: 81 Check: 1D
 cgcatataaa cgcagacttg aaccacatt tgcccaaata cacatttatt cgaacctaac 60
 agccgaatta cagcttgagg t 81

Name: T92 Len: 149 Check: 231F
 nncaaatacan acccacagca gactacctag gttacctgga aagaactaag tttctatagt 60
 aataaccaat aagaaatgaa gaccaaccac ccatctataa aacctcacct taccctttga 120
 atccaaatct gacagcatgg aagatcaga 149

Name: T93 Len: 255 Check: 14F3
 acgctgatgg agattccatg caccataaag cagttcagcg cggagaaaca gtctcccagg 60
 gaccgaatcg acaaagaaga aatgggaaac ggaaagaaaa ctggggcatt tccttttcct 120
 cggtgtttta atctggacaa aagcctaact cctggcatca ggatgctact gtgactcaag 180
 agagaagcta gaactgcact agtcacgaag gtcaagttca acctctagga ggatggagaa 240
 cactcttcct gtggc 255

Name: T94 Len: 255 Check: 138B
 ggataacagc ttctttctact tgaggacacc tgcaaccaag aggatctctg gcatccaaaa 60
 cttctaacac aatgtctgag gcttcaatca cctttttaag ttcctgacaa tgtaacttct 120
 ttggattctg ttggcctgat ttagctttct ttattttggg ctcatcagat tcctcctgag 180
 ttccacatt agattgctca tcatcagggc taatttcaag ntttctttt cgttcttggt 240
 cttttgcct gtcaa 255

Name: T95 Len: 255 Check: 15A9
 atccagtgcc catggatgcg gggttttggg tttgttcagg ctgtgagaag ttacacgctg 60
 gtcagctgac ttttcttttc tgagagaatc acctctcaaa tgctttcctg tgctccctga 120
 gggcctcctg gctggttgca gggttctggt ttactgggtg tctgggctgg ctggtgtcct 180
 gttatcactt gatagaaaga atagaaaatg tttctactct taccctgcta gcgttgagta 240
 gtgttaaata ctata 255

Name: T96 Len: 255 Check: 1353
 atccgcctaa cgggggcccc gcccaaggaa aagaaccgga aaccgggaaa atcctgcaac 60
 aaagccaaca acaaaaaagg aaggaagggg ccgggcagtg ccaagactga tggctgtcag 120
 ggcaagtgca attctagact gagcatgggt ttctggaaac gatgatcttg gatgatcagg 180
 aatccgagga cctggaccgt ccatcattga gccaccagtt tgctggagca cagacatggg 240
 tgttctagca cttcc 255

Name: T97 Len: 255 Check: 1E90
 acctcagaga acccaggcca gggcagatca ctgagtgcac cttcctgcct aggcagggct 60
 gctctcggac ctagtacgct tatctgatgt cagggttggtg ccatagcctt tgtgaacttc 120
 ttgacccag agctatttgc tgaggtttgt atgagaagtg tgtggacaac aacctcaggt 180
 ttatcagatg tatttagtag tagggcaaga ggatctcatc tcgatttctg ntcccctttt 240
 cttagttcca tacat 255

Name: T98 Len: 255 Check: 1ECE
 ttcggtttc gagcggccgc ccgggcaggt actccttaga gccagttgct gcagaactca 60
 aatctctgct gggcaaggat gttctgttct tgaaggattg tgtgggtcga gaagtagaga 120
 atgcctgtgc caaccagcg gctgggactg tcatcctcct ggagaacccc ccccttcaag 180
 gaaaagaaaa aaggaaggga aaagatgctt ctgggaacaa ggttaaagct gagccagcta 240
 aaattgatgc tttcc 255

Name: T99 Len: 255 Check: 134E
 acctggcca tcnacntcca ggaancngtg ggggaagaac gagaggggcc acaccaaccc 60
 ngganccttn cggaagcaca ctancagnc agnctcncc ganacnggag nggcnnnag 120
 acccaacaan aagangngc annngnggn caaacngcct ngggnnnngg gaggaanga 180
 agcngnncca annngaggnc acaagggngc ggaaagnncc ngncnnang naaaannagn 240
 gncctgncan aannn 255

Figur 12

Name: 1 Len: 459 Check: 2459
 NAAGCCCTTC ATCGATTAT AGAGCTTTTC AGAGTGATGG TTTCTCGAGC AGAAATTGAC 60
 ATGTTGGATA TCCGGGCACA CTCAAGAGA CTCTATGGAA AGTCTCTGTA CTCGTTTCATC 120
 AAGGGTGACA CATCTGGAGA CTACAGGAAA GTACTGCTTG TTCTCTGTGG AGGAGATGAT 180
 TAAAAATAAA ATCCCAGAAG GACAGGAGGA TTCTCAACAC TTTGAATTTT TTTAACTTCA 240
 TTTTCTTACA CTGCTATTAT CATTATCTCA GAATGCTTAT TTCCAATTAA AACGCCTACA 300
 GCTGCCTCCT AGGAATATAG ACTGTCTGTA TTATTATTCA CCTATNATTA GGTCCATTAT 360
 GGATGCTTTA AAGCTGTACT TGGCATTTC CAAAGCNTATA AGGTTATAAT GGGAGGTTTT 420
 NAAAGTAGGA NTTAAATATG TATTCCTGT TTTTAAAAA 459

Name: 10 Len: 227 Check: 147B
 TTTAAGTGTG TTGCTGTGA GTGTGACCTC GGAGGCTCTT CCTCAGGAGC TGAAGTCAGG 60
 ATNAGAAACC ACCAACTGTA CTGCAACGAC TGCTATCTCA GATTCAAATC TGGACGGCCA 120
 ACCGCCATGT GATGTAAGCC TCCATACGAA AGCACTGTTG CAGATAGAAG AAGAGGTGGT 180
 TGCTGCTCAT GTAGATCNAT AAATATGTGT NGTATGTCTT TTTNGCT 227

Name: 100 Len: 452 Check: 17BA
 TGTATCTTTG ATGAGGTTAG TTTTGGTATT ACAGCAAATT TTTTCTTTC TGACAAATCT 60
 GTGCTGTGTT TATATTAAT AAATCTTTAA AAATACGAAT CCTGAGCTAG AGTAAAAACA 120
 ACAATTTTGA CTAAAGAATA AATCCCTTCA TTGTAAACC TAAACAGCTT TAAAAATCAG 180
 CCATGGAACA TAAGATAAGA CTGGAATTCA AACTTCTGAT GTCCATGGCA AACTCTGAATA 240
 CTCTCAGCAG AAATAAAACA CACATAGTAG ATAATACACA ATAGTAAAAA GCATCAGAAA 300
 TTGATGCACC TGGATTTTGT TAAATACAAC AAAGGTCACT CAGTCTTCA TGGATAAACC 360
 TAGCTGGGAG AATAGCACTG AACAGTGTAT TGCATTGAGC AGAAATCCCT CAGAAAGGCA 420
 AACTGGATT CATTTTTAGA CAGGCATAGA CT 452

Name: 101 Len: 447 Check: E33
 TTTTCAATC CTGATAGTTC TTTATTTTT CAAAATATAT TTGCCATGGG ATGCTAATTT 60
 GCAATAGGTG TCATAATGAG AATAACCCAA ACTGGATAAA TGTGACAAAT GATTGACAAA 120
 GCATTTTACA CCGTTCAATT ACACCACATC AAGAATGAGG GGAAAGCGTT GTAAAGTAG 180
 ACTACTGCAA TGCTACTTAT ATTCTTGCAA TAAACCAGC AAGCATCCAT ATCAAGAGAG 240
 TTATCATCTC ACTTCCAAT TTTTCCCTC AAGAACAATT TGAATCTCTT TGGCATCCAA 300
 AGTCTCATAG GTCAATAAAG CTCTGCGAG ATTCTTATGC TCCTTTGCAT GAGTTTTCAA 360
 GATATGTTTT GCTCGTTCAT ATGAGTCACT TAGAAGGATT CTTATTTTCA GTTCGATGGC 420
 AGATTGGGTT TCTGGACTTA GGTTCCT 447

Name: 102 Len: 368 Check: 1FEC
 TTTTTTCAA AAAAGAAAT CTTTTAATAA AAATTAATCA TAAAAATCCT AATAAATTTT 60
 AAAGAGCAAG ATATTCCTTA TTACATTTAT AAAAGAACAT TTGGTCCITT TACAAAAAGA 120
 TCCCTTTTAA TTTAAATACA TTTCTTATTT ACAGATTAAT CATAAAATAT CATCTACAGT 180
 TGCAAAGCAT ATTGCACATT ACAGAGAAGC ATTTGTGTAT TTCCGTAAAGT TTTCCAGAG 240
 TTTCCAACTC TATACTTTT TTTGTAATAA GATTACCTT TCTTATGCAA AATAAATAA 300
 AATGCAGCTT GTGTTTTGCT ATTTAAACT AAAACAAAT AACCTTTAA AATATTATTC 360
 CTCTGCCT 368

Name: 103 Len: 685 Check: 1890
 TGGGATCTTT TTTTATTTTT ATACACATGA CAAGATTTTA CACCAATAGT CAGTTAAATA 60
 GTACAAATTT ACATTCAGGA GGAATGTAA AAAAAATCA ACTAAAAA CCACCTCTTC 120
 CTGTGACCCA TAATCCCAAC ATTTTACAGT GCAGGGGAGA AGGAGGCTTG GGAAGCATC 180
 CAAAACAAGT CTCTCAAAG AAATGACTTC AAAACTTAC ATTCCTCTC CACACGGGAT 240
 TCATAGCGAG AGTATAATTT ACAATTCATC CTCTCTGTA GATTCCTTT CTGTTTCTC 300
 CTCTTCTTCT TCTGTCCCTG CATCCATCTC TTCTCCCTCA TCCTGCTCTG AGTCTTCTGC 360
 GTCTTCTGAG GTGTCTTCAA GGCTCTTCTT CTGGTCTTCT CTTCAACTGT GCTTCAGGGG 420
 CAAAGGTTAA ACTGAGCGGA AGATTCTTTC CAATCGAACT CCATACGCCT TGGTGTCCGG 480
 TAGAAGATAA CCTGACCCAA GTGTTGACGG TTTCAAACAA AACTACAGCA AGAACCATGA 540
 CTGTCTTGGC AACTTCAACG TCCTTAAATC GGCAGGAAAT GTCTCCGAAC AGGGGGGGGT 600
 CTGGAATGAG TTCGAACGTT TTCCTTAGAC CGGCATAGTA ATTTGTAGAG AAAGTCCTTG 660
 CCGGCCGGTA AGGCTGTGGC TTCAA 685

Name: 104 Len: 676 Check: EF6
 GTCATTTTT AATTTTTATT GATTTTTTAA TGCTGCACAA CACAATATTT ATTTCAATTT 60
 GAATTTTATT TATTTCTTTA TTTCTGTTGC TGCTTTTATT TTATTTACTG AAAGTGAGAG 120
 GGAATTTTGG TGGCCTTTTT TTTCTTTTTT TTCTGTAGGC CGCCTTAAGC TTTACTAAAT 180
 TGGAACATCT AAGCAAGCTG AAGGGAAGAG GGGTTTTTCA GAATCACTGG GGGAAAAAGG 240
 AAAGGTTGCG GTGTTGATCA TGCCCTATGG TGGGTGACCA ACTGCTTGTA CAATTACGTT 300
 TCACTCTTAA TTAATTGTGC TTAAGGCTGA ATTAATTTTG GGTGTTCCCT TCTTAGAGCA 360
 GCTCGTATTG GCGGAGATGC ATGCGCTGGA TGTATGTCAG GCAGTCGTTG AAGACACGGC 420
 GGATGTTCTC AGTGTCACG GCGCAGGTAA AGTGAGGTA GCAGTAGTGG CGCCATCTCC 480
 ACTAGCAGTG CTGATTCTCA GAACTCATC CCGAATGAAN GTACTGGCC GGGTCACGGC 540

TGGGTCTCT CCCGGCTCGG GAGTCGCATC CCTACAGAGT GTGTAGCGAG CGAACTCTGG 600
 AAAGTAGTCC TCAATCTCGA TTGCCCACCG GGACTTCTCA GCAGCAGGTC TTGCTTGTGT 660
 AGAAGAGATC ACAAGA 676

Name: 105 Len: 367 Check: 135E
 GACGGGAAGT GAACGCGGTT CTGGGAGCAG CAAGCCCACG GGTAGCAGCC GAGGCCCCAG 60
 AATGGCCAAG TTTCTTTCCC AAGACCAAAT TAATGAGTAC AAGGAATGCT TCTCCCTGTA 120
 TGACAAGCAG CAGAGGGGGA AGATAAAAGC CACCGACCTC ATGGTGGCCA TGAGGTGCCT 180
 GGGGGCAGCC CGACGCCAGG GGAGGTGCAG CCGCACTGCA GACCCACGGG ATAGACGGAA 240
 ATGGAGAGCT GGATTCTCTC ACTTTTCTGA CCATTATGCA CATGCAAATA AAACAAGAAG 300
 ACCCAAAGAA AGAAATTCTT CTAGCCATGT TGATGGTGGG CAAGGAGAAG AAAGGTTACG 360
 TCATGGC 367

Name: 106 Len: 440 Check: 1B8A
 GGTGTGCTTG GATGAGTGGT AGCGTCGGAA ATGAGGAGCA GAGGCGCAAA TTTTGCCCGAG 60
 CGCTCTGTAC CATGGAGAAG TTTGCTTCTT ACTGCCTCAC TGAACCAGGA AGTGGGAGTG 120
 ATGCTGCCTC TCTTCTGACC TCCGCTAAGA AACAGGGAGA TCATTACATC CTCAATGGCT 180
 CCAAGCCCTT CATCAGTGGT GCTGGTGAAT GAGACATCTA TGTGGTCATG TGCCGAACAG 240
 GAGGACCAGG CCCCAGGCA TGCTCATGCA TAGTTGTTGA GAAGGGGACC CCTGGCCTCA 300
 GCTTTGGCAA GAAGGAGAAA AAGGTGGGGT GGAAGTCCCA GCCAACACGA GCTGTGATCT 360
 TCGAAGACTG TGCTGTCCCT GTGGCCAACA GAATTGGGAG CGAGGGGCAG GGCTTCCTCA 420
 TTGCCGTGAG AGGACTGAAC 440

Name: 107 Len: 442 Check: 19D2
 GCACACCTGT AGTCCTAGCT ACTCAGGAGG CTGAGGTATG AGAATCGCTT GAACTTGGGA 60
 GCCGGAGTTA CAGTGAGCCA AGATTGCGCC ACTGCACTCC AGCCTGGGCG ACAGAGCGAG 120
 ACCCTGTCTC AAAAAAAAAA AAAAAAGATGA TGTAAGTTC ACAGGGCAAG GTCTTGTGT 180
 TTGCTCACCT CTGGGTATG CTCATAAAAC AAGCTTTTGC CCATGTACCC TAAGTCAGAC 240
 CCAAGAATGG TGTCTACCAA TGATTGTCTC TTGCCACTTA CCGTACGCAT ACAGAAAGTG 300
 CGTGTGGTAA TCGGCATACA CAAAGAAGTC GTCCCCTTTC TTGTGGTCCA GCACGGAATG 360
 GCTGTTCTGG AAGTAATTTA ACACACTCAA AATGGTNGCG TTCGTGTTAT ACGGTGAAAG 420
 AGGGGCCAAG CAGATGTCTT GA 442

Name: 108 Len: 453 Check: 6FD
 GAGACTGCAT AGGGCTCGGC GTGGGGGGTA TTCTACTATT TTGTCACTGC CCTGGGCATA 60
 ACAGCAGGAG CTCATCTGCT GTGGAGCCAC CGCTCTTACA AAGCTCGGCT GCCCTACGG 120
 CTCTTTCTGA TCATTGCCAA CACAATGGCA TTCCAGAATG ATGTCTATGA ATGGGCTCGT 180
 GACCACCGTG CCCACCACAA GTTTTCAGAA ACACATGCTG ATCCTCATAA TTCCCGACGT 240
 GGCTTTTTCT TCTCTACGT GGGTTGGCTG CTTGTGCGCA AACACCCAGC TGTCAAAGAG 300
 AAGGGGAGTA CGCTAGACTT GTCTGACCTA GAAGCTGAGA AACTGGTGAT GTTCCAGAGG 360
 AGGTACTACA AACCTGGCTT GCTGATGATG TGCTTCATCC TGCCACGCT TGTGCCCTGG 420
 TATTTCTGGG GTGAACTTT TCAAAACAGT GTG 453

Name: 109 Len: 421 Check: 1318
 TTTTTTTTGT GCAGAAACAT TCTGAACTAC AAAGCGGCCT ATTTTGTCTT CTGGATATGG 60
 AACTCCTTGG GGATCAGAAT AGAAAGCTTC TAGCTCAAAA GGCCCCCTTC TCAGAAAGGT 120
 GAGAACTTTG GAGAAAGGAG CAGCATGGTT TCGACTAAAG ACTTCATGAA CACCTTCAGT 180
 ATCTTCTGAA TCATGGTTCC AGATCAGAGA TATTGGAATA GGAATGCAT CTGTGACGGA 240
 AAATTCTCTA ACTTTAAATG CCGGGGAAAG TATTGCACAC TGTAAATGCAC ATCCTCTGGC 300
 TACTGCTTCA TCTGCATTGA GTGTTGTGCT AATATCTTTT CCAAAGAATT TGGCAATTCT 360
 TTCCTTCACT GCTGGAATTC GTGTAGCGCC TCCATCAATC TCTACTGCAC TCACATCTTC 420
 T 421

Name: 11 Len: 621 Check: 23BA
 CAGGGAAAAA ATATGTTCTGA TNCCCCTGGT AACTGTCTCC TTATCTGCAA ANTGACATCC 60
 CAACGGATTG CATGCCCTCG GCCTACTGCA AAAGAATCAT CAACCTGGGG CCTGTGCATC 120
 CCGGACCTCT GAGTCCAGAA CCCCACCCCA TGGGTGTCAG GGTATCTGT GGACATTGCA 180
 AGAATACTTT TCTGTGGACA GAGTTCACAG ACCGCACCTT GGCACGTTGT CCTCACTGCA 240
 GGAAGTGTCT ATCTATTGGG CGCAGATACC CACGTAAGAG ATGTATCTGC TGCTTCTTGC 300
 TTGGCTTGCT TTTGGCAGTC ACTGCCACTG GCCTTGCTT TGNACATGGA AGCATGCACG 360
 GCGATATGGA GGCATCTATG CAGCCTGGGC ATTTGTCTATC CTGTTGGCTG TGCTGTGTTT 420
 GGGCCGGGCT CTTTAATTGG GCCTGTATGA AGGTCCAGCC AACCTGGTCC AGAAATTCTC 480
 CTGAAGCCTG ATGACCCACA GANCGGTGCC TTGGCCCTC CCTGGTNGGG ANCAGTTACA 540
 CTACGAAGGA AGCTGGGGTA GTTAAAGGCT CCGGGGCTTN TAAGAAGAAG CCAAGCAACT 600
 TGCTTCTCTT CCCTGGGGAA A 621

Name: 110 Len: 309 Check: 1332
 ATAAGAATGC CTGCTAGCAA GGGTTCCAGC AAGGTGGTTG GTTGGTCTGT AAGTCAGTCT 60
 TGAGTACTTG AAACAGTTCT GTGTTGTTTT TTTTCTCTTA GCGTTTAGAA TAGCCATCAT 120
 TGTCTGCAA TAGGCAGAGC TATCACGTCC AGGAAAAATG AGGGAGGGAA CCACAGAGGC 180

AGCGTGAGAT CCAAATACAG CATTCAAAGG TAATTGGTCC AGTGGTGCCT GGGGAGGGAG 240
 GAAGGGTGAT ACTCCAGGGT TAGCCGTCCT CTTTGGGGG TGTGTACAGC CGTTTTTTTC 300
 GTGGATCTG 309

Name: 111 Len: 489 Check: 9C2
 CTACTACTAC TAAATTCGCG GCCGCGTCGA CGAAGAAGCA GGTATTTATT TTAATAAAGG 60
 AATGGTTGGT ATTCTAGTTA ATCAAGTAAT TCTTTTATTA GCAAGGCAGA AACTAGTGTT 120
 TTTCTATAAA CTTGAATGTT AATTGTACAG GTGTATTTTA CAATTTTGT TTAATTAATAA 180
 AAATGTTACT ATATTAATAA TCAACCTGGT CAAAACCTTT CAGGTTTCTT CGTTTGAGTC 240
 AGTCGCCTTG ATTCAGAATG TCACGAGCCT TATGATATCA TGCTGAGGCG CCTTGCAAAT 300
 CCGACAATTA AGATCCTCCT AGACCTTGAG GTGATCAGCA TAAGAGGCCA GATCCCCCTCG 360
 AGTCATCTAC ACCTAGCTTC ACCTTATTCT TTAAAGGGCA GAAAATTTGA GACGGTGATC 420
 GCCGTAACAG TAAATTTGGC TTACAATTGG GGCACCCCTC CGGTTTAGAA AGAGGAACAC 480
 CAGATTGAC 489

Name: 112 Len: 563 Check: 1430
 GGACTCAGAA TTGATGAGAG ACATTACAG CATGCACATT TTCCTTACTG AAAGGAAACT 60
 CACTGTTGGA GATGTGTATA AGCTGTGTCT ACGATACTAC AATGAAGAAT GCAGAAACTG 120
 TTCCACCCCT GGACCAGACA TCAAGCTTTA TCCATTCTATA TACCATGCTG TCGAGTCCTG 180
 TGCAGAGACC GCTGACCATT CAGGGCAAAG GACAGGGACC TGAGGAGCCG AGCGAATAGC 240
 ATCTCTCCC ACCTCCCACC AGAGACGTCC TGTGTGAGCT GTCAGGTGTA ATATATGAAT 300
 TCACTTAAGT TAATATAAAT GTGTACATAA TCCACATTG TAGTCAAGGA CGCAATCTCT 360
 TCCACACATG TGCAGTTGTC AGTTGGTACA TCTAAACTCC CTCCATCCTG ACTCACGTGG 420
 ACTTAGATAT GTTTTGTTC TATTTCTTC TATGTGAGTT TTTCATTCTT TGATGTTTAT 480
 GTCTTTTGTG CATCAGATCT CTTGTGATAT CACATGGAAG GTTGTGCTCA GCCTGTCGGG 540
 TCTCTTCTT CCTGCACATA TAT 563

Name: 113 Len: 587 Check: 2109
 TTTAGCCCTG TGGAAATTATC CTCAATTGCA CATCAGCTGG ATGAGGAGGA GAGGATGAGA 60
 ATGGCAGAAG GAGGAGTTAC TAGTGAAGAT TATCGCACGT TTTTACAGCA GCCTTCTGGA 120
 AATATGGATG ACAGTGTTT TTTCTCTATT CAGGTTATAA GCAATGCCTT GAAAGTTTG 180
 GGTTTAGAAC TAATCCTGTT CAACAGTCCA GAGTATCAGA GGCTCAGGAT CGATCCTATA 240
 AATGAAAGAT CATTTATATG CAATTATAAG GAACACTGGT TTACAGTTAG AAAATTAGGA 300
 AAACAGTGGT TTAACCTGAA TTCTCTCTTG ACGGGTCCAG AATTAATATC AGATACATAT 360
 CTGCACTTT TCTTGGCTCA ATTACAACAG GAAGGTTATT CTATATTTGT CGTTAAGGGT 420
 GATCTGCCAG ATTGCGACGT GACCAACTCC TGCAGATGAT TAGGGTCAAC AGATGCATCG 480
 ACCAAAACCT ATTGGAGAAG AATTAGCACA ACTAAAAGAG CAAAGAGTCC ATAAGACAGA 540
 CCTGGAACGA GTGTTAGAAG CACATGATGG CTCAGGAATG TTAGACG 587

Name: 114 Len: 222 Check: 12B6
 TTTTGAATCA AAATTAACAT CAATATATAG ATTCTAGTAT ATTCTTCTTA AAGCCTTTAG 60
 AAAAGATAAA ATGACATTTT GCAACATATG CCAAACTTCA TGTTTAGTGT ACACTTCTAA 120
 TTATTGGCAT AGAGGGATAT AACTGTTTAA TAACCTGAAA TGACACCATG CAATGGTGAA 180
 ACTACAGAAG TTGGTGAAAA GAAGTATTTA CATAATGTAA TA 222

Name: 115 Len: 512 Check: 1EAB
 TTTTCTTGA TATGCATAGC TTTTCGGGGT TGGTATTAGA CATGGCTTTC GTAAATAATG 60
 CAGGTGTTTT TGTCATGTGT CACTGCTGGC TCTGTGGCTT CCAGGTAAGC TGGCGGCAGT 120
 ACCTTATCTG GTACCTCAAC AGGTGTTGGC TCTTCAGATG TTAGCTCGGT GGACGTGACA 180
 TCGGTAGAAG GTTCTGCAGT TTCGGGGGAA TGTCCGCCG ACAGTTCTGT CTCTCTACA 240
 TCTTTGACTT CAAACTGTCC ACCCTCTTGG TCATCTGCAT GCTCTTTTTT GGACTGCGGG 300
 TGAACGACA CCTTGATGGC AATTGCTGA GGTGCTCGT GCAGCGATGA GGCGTCCGAG 360
 TCAGCGGCAG GGGAGTCGCT CCGCTTCAGA GAGTTGGGGA TTGTGTAGAC CTCATCCCTG 420
 TCTGCGGCCT CCGGCCTCT GGAGTATGCC TCAAAAATTC TGCCCCGGTC CTCAGCCCA 480
 ACCACCTCAT AATCTCCTCC ATGATAGTCC CG 512

Name: 116 Len: 566 Check: A72
 TTTTTTTTTT GTTTTTTAAC CCCCCCGAG AAGCTCTGTC CCCAGCTGAT GCCCATGTTG 60
 GAAGAGGCTT TCGGAGAGG AGCCCATACC AGCGCAAAGC TGANCTCCTG GTGCTGGCCG 120
 TGCTGTCTGA CGGAGCTGGC GACCACATCA GGCAGAGACT GCTGCCCCCA CTGCTGCAGA 180
 TTGTGTGCAA GGGCCTGGAG GACCCCTCGC AAGTTGTACG CAATGCTGCG CTGTTTGCCC 240
 TGGGCCAGTT CTCAGAAAAC CTACAGCCCC ATATCAGCAG CTATTCAAGG GAGGTAATGC 300
 CACTGCTCCT CGCCTACTTG AAGTCGGTGC CTCTTGACA CACACACCAC CTAGCCAAGG 360
 CCTGCTATGC CCTGGAGAA TTTGTGGAGA ACCTAGGGCC CAAGGTGCAG CCCTACCTTC 420
 CGGAGCTTAT GGAATGCATG CTGCAGCTTC TGAGGAACCC CAGCAGTCCC GGGGCAAGG 480
 AGCTGGCTGT GAGCGCCCTG GGAGCCATTG CTACGGCTGC CCAGGCCTCG CTGCTGCCCT 540
 ACTTCCCTGC CATCATGGAG CACCTG 566

Name: 117 Len: 549 Check: 1602
 CCCTGTGCAA TGTTTAGCTC TCACCCCACT CCAAGTGCC ATAATTGAAA TAATACTGGT 60

TTGGAGAATT AGTACAGATT GGTCATAAAT GCCGCATAAA GTCCGTAGAT CCAGGTAAAG 120
 GTATTTCCAA ATGGCGTAGT AATGCACTGC AGCTGCCGTG GCCACAAACA GGTGCCAGAT 180
 GGCCTGGGCA AATGGAATGA TGCCATCACT CTTGAAGAAC ACAACTCCCA AGCAATAAAT 240
 TAAGCCCCCA CAGGCAAGTT CCTGAAGTCC ATCGGTGTTG TTCATTGATG TCACCACCAA 300
 GGCTGGAGAG AATCCCATTG TGAGATAGAA AAAGAGTTCA ACCACCTTAT ATTTTTCATG 360
 GTAGAGAAAT ACATAAATGG TTCTCCAGC TGCCATGAGC CAGATAAAAC AACGCATATG 420
 AGATGCCAGG GGTCCAAGTT CACGAAGATT TAACCATGGA GCATAAGAAG CAGCAATGAA 480
 GAAATAGATA ACCATTCTAT CACACATGTG AAAACAATGC TCCACTGTCC TTAAGTGGCT 540
 CTTTTTCCA 549

Name: 118 Len: 416 Check: 71A
 CCGGGGCACA TAAATAGTAT GGCTTAGAAG AAGGCGTGGG TACAGATGTG CAGGAATGCT 60
 AGGTGTGGTT GGTGTATGCC CATTGTAACT ATTATGAGTC CTAGTTGACT TGAAGCGGAG 120
 AAGGCTACGA TTTTTTTTGA TGTCAATTTG TGTAAGGGCG CAGACTGCTG CGAACAGAGT 180
 GGTGATAGCG CTAAGCATA GTGTTAGAGT TTGGATTAGT GGGCTATTTT CTGCTAGGGG 240
 GTGGAAGCGG ATGAGTAAGA AGATTCCCTG TACAACTATA GTGCTTGAGT GGAGTAGGGC 300
 TGAGACTGGG GTGGGGCCTT CTATGGCTGA GGGGAGTCAG GGGTGGAGAC CTAATTGGGC 360
 TGATTTTACT GCTGCTGCTA GGAAGAAGCC CAATAAGTGG GTGAGGCTTG GTTTAG 416

Name: 119 Len: 405 Check: 23A0
 CGGGCCTTTA CCTGCGACGA CCTGTTCCGC TTCAACAACA TTAAGTTGGA TCCACTTACA 60
 GAAACTTATG GGATTCCTTT CTACCTACAA TACCTCGCCC ACTGGCCAGA GTATTTCAAT 120
 GTTGACAGAG CACCTGGTGG AGAATTAATG GGTATATTA TGGGTAAAGC AGAAGGCTCA 180
 GTAGCTAGGG AAGAATGGCA CGGGCACGTC ACAGCTCTGT CTGTTGCCCC AGAATTTTCA 240
 CGCCTTGGTT TGCTGCTAA ACTTATGGAG TTAGTAGAGG AGATTTTCAA AAGAAAGGGT 300
 GGATTTTTTG TGGATCTCTT TGTAAGAGTA TCTAACCAAG TTGCAGTTAA CATGTACAAG 360
 CAGTTGGGCT ACAGTGTATA TAGGACGGTC ATAGAGTACT ATTCTG 405

Name: 12 Len: 409 Check: 3AB
 CAGACGCTGC CCAAGGCTTT GTGGGCTGCG CACTCAGCTC CACCATCCAG CGTTCTACA 60
 AGAACGAGGG AGGTACATGG TCAGTGGAGA AGGTGATCCA GGTGCCCCC AAGAAAGTGA 120
 AGGGCTGGCT GCTGCCGAAA TGCCAGGCTT GATCACCGAC ATCTGTCTCT CCCTGGACGA 180
 CCGCTTCTCT TACTTCAGCA ACTGGCTGCA TGGGGACCTG AGGCAGTATG ACATCTCTGA 240
 CCCACAGAGA CCCCGCCTCA CAGGACAGCT CTTCTCGGA GGCAGCATTG TTAAGGGAGG 300
 CNCTGTGCAA GTGCTGAGGA CGAGGAACATA AAGTCCCAGC CAGAGCCCCT AGTGGTCAAG 360
 GGAAACGGG TGGNTGGAGG CCTCAGATGA TCCAGTCAGC CTGGATGGG 409

Name: 120 Len: 318 Check: 266B
 CGGACGCAAG TACATCCAGA CAGACAGCGG CCCCTACTGT GTGCCCTGCT ATGACAATAC 60
 CTTTGCCAAC ACCTGTGCTG AGTGCCAGCA GCTTATCGGG CATGACTCGA GGGAGCTGTT 120
 CTATGAAGAC CGCCATTTCC ACGAGGGCTG CTTCCGCTGC TGCCGCTGCC AGCGCTCACT 180
 AGCCGATGAA CCCTTCACCT GCCAGGACAG TGAGCTGCTC TGCAATGACT GCTACTGCAG 240
 TCGGTTTTCC TCGCAGTGCT CCGCTTGTGG GGAGACTGTC ATGCCTGGGT CCCGGAAGC 300
 TGGAAATATG GAGGGCCA 318

Name: 121 Len: 460 Check: 2526
 TTTAATCTAA GAATTTCTTT ATTTTATGCA TAATAAAAGG GACTACAAAG AACAGCTGAA 60
 AAGCCAGAAG ACAAAGGAAC AAAAAATAAC AATGACGTGT ATTCCAACCC AAACAATGAG 120
 AAATCTATGC AACTAGACTA TCAGTTCAAT CTATTTCCAG GTCGCTATCC TCACTGTGAC 180
 ACGTGGCAGA GTTACGCACA GATGTCAGCA CCAAGACTTC CTTTCTGGG AGTAATCCAA 240
 ATTCCTGGAG AAAAGCTTCA AGGTCCAGC CAAAGAAATC ATCCCCAGC TGGTCAGTAA 300
 CACGAACAAA ATTGCCGATC AATTACCCCC CTTTATAGAT CAGCAGGGCA GGAAGGGCAT 360
 TCCTGGTGAA CTGACTGCTG GCGCCAATAA CTGAGCTCTT CACCTTGCAG AACTTGACAG 420
 CTGGGTACTC TGCGGCAAGG CAGATCATGC AACCATTAT 460

Name: 122 Len: 672 Check: 13BD
 ATAGAGCCTC ACAGCTGCCA GCTGTTCCCG GGCCCGGAAC GTCTGGGTCA GTGAGGTCCC 60
 ATCTGGCAGC CTGACCTGTA TGCACACTG GTCATACTCC CGCTTGGTGG GAGGCTCCTG 120
 GCTGGGAGAA GAGGGAACAG GACCTGGCTC TGGTGCCACT GGGGTTGGCT GAGAGCCAC 180
 ACTGCCACCA TACTTCTTGG CTCTCTCTGC TTTGTCCCTC TCGATCTTTT CTCTAACTCT 240
 TTGTCTGGCT GCTAACTCCT CGGCTTTTTC CCTCCGCTC TCCTCAGCAG CCCGGCGCAT 300
 CTCATCTTCC TGTAGCCGCT GTCGTGCTGC TGACAACTCT TGCCCTTGTC TCCTGCGCTG 360
 CCGTTCCCGG TTCAATGCCT CCCGTTCTC TCTTTCTTCA CGCTCCCGCT GCTTCTGGGG 420
 CCACAGCTCC AACATCCCT CTAGTTTGT CCGTCTTCC TCTTCACTCA AAGNGGGGTT 480
 TGCCTTCTCC CGCAGCCAGA AACAGATTCT TCAAGGGCGC CTGGTCCTTG AGGAATTGGG 540
 GTCCCGTCCC AAGATATGTC CAAGGGGAGG TTCAAAGGG TCTTTCAAAA TCGGGTTGGT 600
 CTTGGTCTTC AAAAAACCAT TCCATGAAAG CTTGAGTCCC CTGTTCCCTT GAAGGGCAAA 660
 AACTTTCTCC GG 672

Name: 123 Len: 310 Check: D0

GCACGAGAAA TATCTGCCTA AGTGGGACCT GTGAAAACAC GAAAGGCTCA TTTATCTGCC 60
 ACTGTGATAT GGGCTACTCC GGCAAAAAG GAAAACTGG CTGTACAGAC ATCAATGAAT 120
 GTGAAATTGG AGCACACAAC TGTGGCAAAC ATGCTGTATG TACCAATACA GCAGGAAGCT 180
 TCAAATGTAG CTGCAGTCCC GGGTGGATTG GAGATGGCAT TAAGTGCAC TATCTGGACG 240
 AATGTTCCAA TGGAAACCAT ATGTGCAGCC AGCATGCAGA CTGCAAGAAT ACCATGGGAT 300
 CTTACCGCTG 310

Name: 124 Len: 302 Check: 144A
 GCAGAGCTGG ACCTCCAGAC CCGATGAGT CTGCGGTCTT TCTGGAGGCC ATCGGGCAGT 60
 GCACCAGAAC CGATTTCATCC GGCAGAGCGG CANAGCAGCA GCAGCAACAA CAACGGAGTG 120
 AAGAGCTGCT AGCAGAGAGA AAGCCTGGGC CTCTGGAGGC GGGGAAGCGGA GACCCAGCCC 180
 TGGGGAGATG CGGGATCAGA GCCCAAGGG AAGAGAGTCA AGAGAAGAGA GACTAAGTCC 240
 GAGGGAGACC AGAGAGAGGA GGCTGGGGAT AGGGGGAGCC CAAGAGTTGA GCCTGAGGCC 300
 TC 302

Name: 125 Len: 811 Check: 1E88
 TTTGAGGTTT GTAAGAATTT TTTAAACAAA ACAGAAATCA CAGTGACCAA GGGTAATGCG 60
 AGTCTGTGTC TTCCTTGCCC ATGCTGCTCC CCACAGCTCT CCGTGGGTAC TAAATGACGC 120
 GCCACTGCAT GATGCTTGTG TCTTTCCCGC CCGTGGAGAT GAGGTGGCTG TCTTCACAGA 180
 GGAAATCGAC ATTGGTGACA TGGCTGCTGT GCCCGCCGTA GATGTGGCTT GGAGCCCTGA 240
 ACTGCGAGCA GGGGTATGAG AAGAGGTGCA CTTTGCCAAA GTCGTCGCCT GTTGACAGGA 300
 GTTCTTCTC ATGGGCCCCA CAGACGGCAT TTATGTTGGT TCCGTCCGAG CCTTCTGGGC 360
 AACTCCAAA AAAATGGAAT CCCAAAGTGG AGGTATAGGT AGGCCATTCA ATGTCTCTTG 420
 TAGTTTCCAC ACTTACGACT TGCTTACAGG CAGAGGGAAC CCAGTAGAGG ATTTCTGTAGT 480
 CTCCGGAATT TGACACGAGG AACTGTGAGT TTACAGACCA GTCCAGGTGA GTAATGAAGC 540
 TGGAATGACC CGAGCACTTG CCCACTCGCG TGTAATTCCT CCCGTTTGTA CTAAAGGCAT 600
 ATATATAGAT GCAGTTGTCC TGTGAGCCTA TGGTAAAGAA ATTTCCCATC TGGTGAGTAT 660
 TGCATTACAG AGAAGCCGAC GGTTCCATCC TGTGTGAAGG GGGACCAAGT CTTTTGTTTT 720
 TCGTGTTAAA AACAAACCCAC CTCACAGTTA GTGGTTCGAC TTCAACCCAC GACCCTTGAG 780
 GGATGAAACC AAGAGAACTG GCCGGTTTCT C 811

Name: 126 Len: 456 Check: 11A
 TTTTTTTTTT TAAAATACAA AAAACAGCTT TACTCAGACT TTTGACTGC CATGCTCTCC 60
 TTTAGAAGGA CTACAGTTTG GCTACTTGGT CTCTTCTGGG GCAGATGTGG CATCCTGAGG 120
 TGTGTTAGCT TCTGCCGGTG CAGATACAGC TCCTACCACA GTAGGGGTGG TCTCAGATAA 180
 AGCAGGGATG GCTTCTGGAG TGGAGTGGC TCCTGTCTCA CTGGGGGTGG TGTCAGTTTG 240
 AAAGGCTGGA GTTTCTTGAC GGCAGCTGGT GTCTGTTGGA CTGGGTATGA TGTCAGCTTG 300
 AACAGTCATG GCCTCTTCTT CTGTTTCCAA TTCTGTTTCT TGATTTTGAA CTTCTCACC 360
 CTCTTCTACC ATAGCAGGTG GTAGTTGTAA TAAAGTCTGA TGATAATGAT GTGTAGTCTG 420
 TATCAAATGC ATGTACATGT TGTATACAAA GTTTGC 456

Name: 127 Len: 292 Check: 281
 TTCCGACTCT TTTCACATGT TTTTCGATAG CACTGCCATT TTGGCTGGAC TGGCAGCTTC 60
 TGTTATTTCA AAATGGAGAG ATAATGATGC TTCTCCTAT GGGTATGTTA GAGCGGAAGT 120
 TCTGGCTGGC TTGTCAATG GCCTATTTTT GATCTTCACT GCTTTTTTTA TTTTCTCAGA 180
 AGGAGTTGAG AGAGCATTAG CCCCTCCAGA TGTCCACCAT GAGAGACTGC TTCTTGTTTT 240
 CATTCTTGGG GTTGTGGTAA ACCTAATAGG AATATTTGTT TTCAAAAATG GA 292

Name: 128 Len: 433 Check: 51D
 GTAATTTTCAT AGTTATTTTA ATAACAGGT TTACATTAAC AGTCACGTGA TGAACTTTTT 60
 TCTTTAATGT CAGCTAAACT CAAAACACAG TTTTGTTTAC GGTTCAAACC AAACAGCTCT 120
 TCACGTTCCA GAGCTGCCTC ACAGCTAGCA CAGNTCACAG GAGATTACTG TCTGTCCATA 180
 CCCACCAGAC ACAGAACTGA ACACCCACAC ACCAGTTTTT AAAGAGGGAA CTTACAATGA 240
 ATGCTGGCTG CCCAGGGCAC CCATGAGTGT ATCTGGGNCT CAAGCTGGAG TTTTCCAGGG 300
 GAGAAAGCCT GGAAGCTTG GTGGCAAGGA AGTTGGGNAT TGCCCAACCT ACTGGGAAAG 360
 GGGTTTCTCA GGGGTTGAGT GAAAATCCCG GGTTAGNGT CAGCCCTTG TGGGAAACAT 420
 GGGCACTTTC AGT 433

Name: 129 Len: 372 Check: 21BF
 GATCCAGGAG CCACACAGCT GCCATGGTTC ANAAGGCCCT GGAAACCGAC CCAGGAGATG 60
 CCGTGGTTGT CNGCCTTTGC GANTTGCTGA TTCTAACTAT NAAGCCATTT GTAAGGTACC 120
 TCGAAAGGTG GCCAGAAGTA TCTCTGCGG CCCTTCTAGC AGGTGGTCTGA CCAGCATTTG 180
 CACTGAAGAA CCAGCGTTGT CTGAGGTTGG GCCACCGAC TTAGCAAGCA CAAAGGTACC 240
 CCCAGATGGA GAAAGCATGG AGGAAGAGAC GCCTGGTTCC TCTGTGGGAA TCTTTGGATG 300
 CAAGCTTCCA GGCTAGCCCT CCACAACAGG AAGATGAGGA GACTGAGAGA AGTGCAAAGG 360
 AACTTGGAAG GT 372

Name: 13 Len: 439 Check: 1E33
 TTCGGGTAAA TTGTAATTTT TTTATTGGAA AACAAATATA CAACTTGGA TGGATTTTGA 60
 GGCAAATTGT GCCATAAGCA GATTTTAAGT GGCTAAACAA AGTTTAAAAA GCAAGTAACA 120

ATAAAAGAAA ATGTTTCTGG TACAGGACCA GCAGTACAAA AAAATAGTGT ACGAGTACCT 180
 GGATAATACA CCGGTTTTGC AATAGTGCAA CTTTAAAGTA CATATTGTG ACTGTCCATA 240
 GTCCACGCAG AGTTACAACCT CCACACTTCA ACAACAACAT GCTGACAGTT CCTAAAGAAA 300
 ACTACTTTAA AAAAGGCATA ACCCAGATGT TCCTCATTT GACCAACTCC ATCTAAGTTT 360
 AGATGTGCAG AAGGGCTTAG ATATATCCAG AGTAAGCCAC ATGCAACATG GTTACTTGAT 420
 CAATTTTCTA AAATAAGGT 439

Name: 130 Len: 528 Check: 1041
 GAGCGGAGCC GGAGCGGAAG CCGCAGCCGG GCGGCGGGAG CGGCGGGAGC GGGGGAAGCA 60
 GGGCGGGCCG GGCTCCATGG CGCCAGCGGC GTCCGCCTGA NCAGCGCGGG CAACAGCGGC 120
 GCGGTCGGCC GGATCGGGCC GCGACACCTC CTGGCCATGG GGGACGTGCT GTCCACGCAC 180
 CTGGACGACG CCCGGCGCCA GCACATCGCA GAAAAACCG GGAAGATCCT GACGGAGTTC 240
 CTCCAGTTCT ATGAAGACCA GTATGGCGTG GCTCTCTTCA ACAGCATGCG CCATGAGATT 300
 GAGGGCACGG GGCTGCCGCA GGCCAGCTG CTCTGGCGCA AGGTGCCACT GGACGAGCGC 360
 ATCGTCTTCT CGGGGAACCT CTTCCAGCAC CAGGAGGACA GTAAGAAGTG NAGAAACCGC 420
 TTCAGCCTNT TGCCCCACAA CTACGGGCTG GTGCTCTACN AAAACAAAGC NGGTCTATGA 480
 GCGGAGGTNC CACCACGAGC CGTCATCAAC AGTGCANGCT ACAAATC 528

Name: 131 Len: 521 Check: 253E
 AGAGGAAATT GATTAGCTAT GGTGTAAGTT TTCGGGAGAG TCATCTGAAT GTTGTATAT 60
 CCATAAGCAA TAGCTGCATC TTCTACAATA TCACATGCAT GGATAATGTC AGCTCTGGTT 120
 GGAGGGATTT CAATCTCAAT CTGATTCCCA TCACCTATGA CTTCTGATTT TAAATACATC 180
 CTGGTCAGAA GTTTGGCAAG ATTTTCTGGA GTTTCTCTGA TTCCAACTTT TTTGTTAATT 240
 AGGTCAGCTC TCACCATCTC CTTTCGGTAA GCTAATTCTG GAAAGGTATG TGATTTTCCA 300
 TTAGGAAAAA CCACTTCAGC AGCTTCGACC GTAAATTGAT TCTCACAATA TTCCTGAAC 360
 ATGGTGACAA TAATATCAAG AACTATNTTT GCCTTAGTAA AGTCAGTTCC CGTGCATTCA 420
 ATAAAAATAT TTCTAGTATN TACTGTTATT CTGGAATGAT CCCCATTGAT GATGGGAGGC 480
 ATTGAAAGA CGACACCATT GCTATCATAG ATAAGTGGAT A 521

Name: 132 Len: 429 Check: 19CF
 GAGGGGAGAG CGGGGAGCAG ATGCCCTCAA GGGGGTCAA GAGAGGGGAA GGAAATTGCA 60
 CATAAATAAA CCGGATGATT CCAAATGCAA GGAGTCCTCA GAGCGGAGCG CGGACGGCTT 120
 TTCCGGAGTC CTGGGCTGTC ATCTGGCGCC TTGGCCCTG CTTACTCGCG CTCTCTCTCT 180
 CCTCCTTCTC CTCCTCTCA CTGCTTGAGC TCCAGGGCCC AGACGTGCTG CGGCCAGCCC 240
 GTCCGGCCTT TGGTTTTCTT GTCGTTGCTG CTCACTGTGC TTTTCAAGAT TTCGTTCTGG 300
 ACAGAGGAAA GGCAGGGGCG AGAAAAGTGG AAAGAGAAAT TCAGAGAGGA TACCTGGTTC 360
 CACACCAACC CGGAGCTTCC TGCGCCGGAG GAGACAGTGA ACCAGAGAGG AAAGGATACG 420
 ATGGGGGAG 429

Name: 133 Len: 442 Check: 5E9
 TCAAACAATA ACTTGGTATT TTATACTTCT CTATACTTTG TAGCAAATCT TTTTTTGCTG 60
 AATTTAATTT ATAATAAACT TTTTAAATTA CATCTCTCTC TCTTTTTTTT TTAAATCAA 120
 GGCTCTTTTA TGTCAAAATC TTTTTTTAGC TATATTTTAG ATTAACATTT AACATCCCCC 180
 CCTTGTGATC TATACCGTTG GATATTCAGG TATTACTGTG TGTGTAACAG CTAACAACAAG 240
 AGGGAGGAGG GAAAATAAAG GCAGTGAAC TGGACGGATG CATCAACAAC AGCAGATAAA 300
 GCTAACCCTT CAGTGACCAT AGCAGCATGT CTTCTGGAAG CCTTTACTCT TACCCAGAG 360
 ATTTCTCAGC CCCCTTCCCT CTCTCCCTCC TATCTCCAA ACACAAAGCC AACAGTCTGT 420
 CCTTTCGCTT TTCTTGAGGA GA 442

Name: 134 Len: 913 Check: F1E
 TTTTTTCGA TTCCCTCTCA TTTATTCTT GTGGAAAAAG AAAACACAA ATCTTAAAAA 60
 CTAAAGCAAG TCAGGGAAGC CTGGAAGAT ACCCAGATTT GATAACATGT TAGAAGGAAA 120
 TCCAGGCTAA GGAATCTCAT TTTCTAGCTT TGATCTGGTT GTCAGTTGGG ATGGACTTGC 180
 CCAAGTGATG GCCACAGAA AGGCCAAAT TCTGTTTTT CTCCTCATCC TGTACCTCTT 240
 TTTTCATTAA GAATCCTGCC TGGAAGTTA GGTCAAAGAG GCTGCTTGA GCAAAATACA 300
 GTGGTGTCTC ATTCCCNAA ATATTTTCC TTCCCCCCC CAGGCGTTT TTTATCTTCT 360
 AGGATTTGAA TTCGGGCGTC TGCTGGAGTG GCCCAATGCT ATATGTCAGT TGAGGTTCTA 420
 AGACTTGGA GCCACAGAAA TGCAGAATGC CACTCTGAAT TGGCCAGAGA ATGACATTCA 480
 TGTCCCCGTG GATCCCTTGC AGAGAGTACA TGGAGCCACT GCCACAGTG GTGATGGAAA 540
 GCACTGCCTT CTTACTCCGG AAGGGTCTT TGTACATACAT GGCAGCGTAA GTGTAAGCAA 600
 ACTCTCTAT GAACACTCGC TCAAACCAGC CTTTCAGAAT GGCAGGGACT CCCAAACCAC 660
 TGCAGGGGGG ACTGGGATAT CACAAAGGTC TGCGGCTTTC CAGCTTCTTT TTGGTCAGCC 720
 ACAAATATCT GGGCTCAGAT GGGCTTCTT TATTAAGCAG AACAAGATTG GCAGGATACT 780
 GGAAAGTCCC AGGGTCTTT CAGTTTACTT GGAAGGGCCT TTTGGGAAAAG AAGGGATGGA 840
 AATTATGGGA TAAAGGGGCC GATTCCACAA CTCCTTCTT TTTTTTAAA GCCGGTGGGC 900
 AAGCTCCTTA TGG 913

Name: 135 Len: 750 Check: 1FCD
 TTTTTTTTTT TTGTCATTCA TAGTAAAAGT TTATTGAACA GAAACCCAG CAAAGGTTTT 60

CACCTCCGCA AAGTTCCTT TAGTTTAAAG TAAAGCACTG CATTTTAAAA AGCAATTATA 120
 CATAAGTCTT TCCTAGAAAA GTCTGCTAA AACATGTCTA GCAATTTTCAT TGATTATATA 180
 AAGTAGTACA CTTAGTGTA TTTAAACATT CCAACAGGAA TCAAATCGTA CCAGCAGAAC 240
 CACTTCTGCA TCTATGACTT CTATGTACAA ACACACATGC AGACACACAC ATTTGGAAAA 300
 GTTCTCAAG CATAGACATG CAACACCTAA GGCCTTCTAC GTACAGTGCT TATTAAACTA 360
 CATAGAGTAT ATATTAAAGC TCTTCAGAAT AAAGACATGA GAAGCCTTGG GCATTNTTTG 420
 TTCACCAATT TGTATCACGG CTTACGTTT CTGCTTTTGC TTGCTCACA AAGCATATCA 480
 TCATCCACAC TGTTTTTTAA AACTCATCA TTGCCATGTC CAGGAGAGGC AATCTAGCTG 540
 GAGTCAGGTG ATCCAGTCCA TTCTGTCAA AGCCTCCAAC AGCTACAGCA CAAACACCAT 600
 CAGTNTGCGA TGGCTGGGGG GCCTTCTGGA AGAAGAGAGG CAAAGAAAGT CTTGAAGACA 660
 AGCCATGCTG TGCTATAAA GGAGGGGCTG GTCTGCTCGC CATCTAGTAC ATCCCTGTCT 720
 TGGAGGGAGG TGGGTTGGGG TTTCCATTTC 750
 Name: 136 Len: 348 Check: B6B
 AAAACGACGG CCAGTGAATT GTAATACGAC TCACTATAGG GCGAATTGGG CCCTCTAGAT 60
 GCATGCTCGA GCGGCCGCCA GTGTGATGGA TATCTGCAGA ATTCGGCTTT TGACACCAGA 120
 CCAACTGGTA ATGGTAGCGA CTGGCGCTCA GCTGGAATTC CGGCTGGGAC TACCGGGTCT 180
 CACTCCAGAA GAGGCTTCTT CAGAGCATGG TAGTCTTGGG GTTCTAAGAG AATGAGAGTA 240
 GAAGCTGCAA AACCTCTTGA AACTGGGGCT TGGGAGTCAC ACATGACTTT CTCCACATTC 300
 TGTTCTCAA AAGCGAATCA TAAGGACAGC ACAGACTCAA GGGATAAG 348
 Name: 137 Len: 505 Check: 1021
 AAACGACGGC CAGTGAATTG TAATACGACT CACTATAGGG CGAATTGGGC CCTCTAGATG 60
 CATGCTCGAG CGGCCGCCAG TGTGATGGAT ATCTGCAGAA TTCGGCTTTT KACACCAGAC 120
 CAACTGGTAA TGGTAGCGAC CGGTTCTCAG CTGGAATTCC GGATTGGTCC AATTGGGTAT 180
 GAGGAGTTCA GTTATATGTT TGGGATTTTT TAGGTAGTGG GTGTTGAGCT TGAACGCTTT 240
 CTTAATTGGT GGCTGCTTTT AGGCCTACTA TGGGTGTTAA ATTTTTTACT CTCTCTACAA 300
 GGTTTTTTCC TAGTGTCCAA AGAGCTGTTT CTCTCTTGA CTAACAGTTA AATTACAAAG 360
 GGGATTTAGA GGGTCTGTG GGGCAAATTT AAAGTTGAAC TAAGATTCTA TCTTGGACAA 420
 CCAGCTATCA CCAGGCTCGG TAGGTTTGTG GCCTCTWCCT ATAAATCTTC CCACTATTTT 480
 TBTACATAGA CGGGTGTTCT CTTTT 505
 Name: 138 Len: 513 Check: 117D
 AGGGCCGAGT GGAGGTGCTG GTGGAGAGAA ACGGGTCCCT TGTGTGGGGG ATGCTGTGTG 60
 GCCAAAATG GGGCATCGTG GAGGCCATGG TGGTCTGCCG CCAGCTGGGC CTGGGATTCG 120
 CCAGCAACGC CTTCCAGGAG ACCTGGTATT GGCACGGAGA TGTCACAGC AACAAAGTGG 180
 TCATGAGTGG AGTGAAGTGC TCGGGAACGG AGCTGTCCCT GGCGCACTGC CGCCACGACG 240
 GGGAGGACGT GGCCTGCCCC CAGGGCGGAG TGCAGTACGG GGCCGGAGTT GCCTGCTCAG 300
 AAACCGCCCC TGACCTGGTC CTCAATGCGG AGATGGTGCA GCAGACCACC TACCTGGAGG 360
 ACCGGCCCAT GTTCTGCTG CAGTGTGCCA TGGAGGAGAA CTGCCTCTCG GCCTCAGCCG 420
 CGCAGACTGA CCCCACCACG GGCTACCGCC GGCTCCTGCG CTCTCCTCC CAGATCCACA 480
 ACAAATGGCCA GTCCGACTTC CGGCCAAGA ACG 513
 Name: 139 Len: 340 Check: E2C
 TTTTTTTTTT TTTTGAAT GAGTAAATTT ATAGCTTTAT TTGCATACAG AAAAGTGCAT 60
 GAGAAAATAA GTATGTACAA AACAGTTGTG TGGCTGATCA TGACTTTCAA AAATTCAACT 120
 ACCTAGAAAT AGTTACCTCC AGTTTAGCAC ATTTAGGTAT TTGGACATTT AAAGTACTAT 180
 TTCAAGTCTG TGTATAGT GACTGAGTAG GAAGCTGATA GAAAATTATG CCATATATGA 240
 TCAACTATTA CCATTAACA TAAAACCACA GGACTTTCTA CTTGGGGCTA ATCAATAGAG 300
 GGTGATGTGG CCCCTGTCTT GTTTAGCTTC TGAGCATCAC 340
 Name: 14 Len: 486 Check: 1FA
 GCTAGGAAGA TAGTTGTTAC ATACTGAAGT AGGTTATTAA ATAAAGTAAT GAAATATCTT 60
 TGAACATATA TATAAATAGG ACAGGCTTAT ATTCTAACTA GTTTGCGGTG TTTTCAGCTA 120
 ACTCTATCAC ACCTAACCAT CTGTGTAAGA CTTGATGCAT TTTATATCAT TTTTAGGCTG 180
 GGCTAGGAAA CAACAAAATC ACAGATATCG AAAATGGGAG TCTTGCTAAC ATACCACGTG 240
 TGAGAGAAAT ACATTTGGAA AACAATAAAC TAAAAAAAAT CCCTTCAGGA TTACCAGAGT 300
 TGAATACCT CCAGGTAAAA CATTCTACTT GTGTTAGTA GNTATGGGT ATTTTTCCTT 360
 CAGGTTTTTA ATAACACACT TTAGGCACAC CTCAAGCAAA GGACCAAGTA AGGCAGCAAG 420
 GGGTGGATT CAAACATAAT ACTCTCCAGG TTGCATGAGG TGTTTTAAGA AGTAGGAGAG 480
 CTTTAN 486
 Name: 140 Len: 334 Check: 1A0F
 GGCCTTTTGG TTCCAGAAAA ATAGAGGGGA TCTCTGTGGA GCCTCTTTGG TTTTTCATCA 60
 ATTCTGGGGC TATTAAACT AGCCATTCAT CTAACGAGGG CCAAGCAAT TCCAGAGGCT 120
 TGAACACCTG GCTTTTTTGA GTTTTATTCC CATTGTAGCC CATATCAATT CCATTACTGG 180
 GGGAGGATGG ACCAATTCGA AAGACGTGAC AAAACATTCT CACAATCCTT AAAAGGCTCT 240
 TCATTTGAGC ATCATAATTG CTAGAGAGGC TAAGCAGTTT ATGACCATTG GTTGTAGCAA 300
 CTTACGCAAG GCTTGTAGA ATCTTAGGT ACTG 334

Name: 141 Len: 497 Check: 1A2F
TTAAGGTTA CACGATTATT TATTGAGAGC CTCCTCTCCC CGCCCTTGCA ATCTCTAGGT 60
CACTTTCTCC GCTTGTAGAT TTTGCGCGCA AGCCCCAGAA AGACGGCTGG GGGCAGGGGT 120
GCTGCGTACT GTTCAATGAG AGCCATAATG TGGCTGTAAC TGTCTTCCTC ATATTGCAAG 180
AACACTGCTG GCAGATCCAG CTCCTCATAT AGCGCCTTCA CCCGGGCCAC TTTCTCAGCC 240
TCCTTCTGCC CGTAATTTTC CTCAGGATC TGGTACTGTT CTGGAGTGGC CCGTTGCAGA 300
CACTGAACCA CCAGCCAGCT GCATTTGTTG TCCTGGATGT CAGTGCCAAT TTTGCCGGTC 360
ACACTGGGGT CCCCAAAGAG GTCAAGGTAA TCATCCTGAA TCTGAAAGAA CTCCCCATC 420
TCCAGCAGGA TCTTCTTGGC ATTGGCGTGC TCCTTCTCGC CATCAATTCC TGCCATGTAC 480
ATGGCTGCAG CTATAGG 497

Name: 142 Len: 353 Check: 1801
TTTTTTTTTT TTTTAGAGAT TGTTGTGACT TTTATTCAAT TTGAAATCCG GATTAATAATA 60
AAAGCAGTGA GAGCAAAGCT TTACAAATAT TACATTACTA CGTCATTGAT ATGGCTTTTTA 120
CACTGATTGG ATACAGGAAA AAAAAAACC TAACATTAGA ATTAAGGCAG TAACAACATG 180
TGCAAACCCA GCACACCCCTT TGACAGTCTT CAGTAGAAAA CTACTCTGGT CAGGTGGTAT 240
CTGACATGGC TGCATGCAGG TCTCATTGCA TGGAAAGGATA GGTCTGTAAG AGCTTCATTC 300
CTTAAAGGGG AAAAGGACCC TTCTCACTGG CCAACGATGG CCAGGAGCAG CTT 353

Name: 143 Len: 559 Check: 225B
ATGCTTCACA CTGGTGTGCT TTATATTGAT CATTTAAAAA GAGATATTAA TCTTACCTAT 60
TGCCATGAAT ATTTCATTTA CATTCATTGA TGTTTTAGCG GATGCTCTCA TGAATAATAA 120
ACTATTGTCA TCTGCATAGG ACTGTGCTTC CTGGAAATCT ACTGCTCTTT TATTTGCTAG 180
GTCGGCCTTG TTTCCCGATA AAGCTATTAC AATGTTAGGA CTTGCTTGCC TCTGAAGTTC 240
TTTAACCCAA TTTTTTGCTC TTGCAAAGGA TCCTCATTT GTGATATCAT ATACAACAT 300
GGCTGCTTGT GCTCCTCTGT AGTACATTGG TGCTAGGCTA TGGTATCGTT CTGACCAGC 360
TGTATCCCAT ATTTCAAAC TTAAGTGTAGT GTCATCAAGA CATAAGTTT GGGTTAGAAA 420
AGCAGCCCCA ATGGTACTCT CTTGAAATCA TGACATTGGC TTTCAAAAA CAAGCACTAG 480
GCTTGATTG CAACAGCGGA CTCTCCCGA GTAAGTATT GAATGCATA TTTATTCCA 540
GTATTGGCCC CGTGGGTCT 559

Name: 144 Len: 572 Check: D1C
TTTTTTTTCC TTTTAAATGC TTCTTTTATT TCATTGGTTG TACATTGGGT GAGTGAAGT 60
AATATTACAA CCAAACATA GTATTGATAC AAATTAGACT CCTGTTTACA CTGTAAGGTA 120
ATGAATGAGG GAATTCCTTA AGTGTACAG AAAGATTAG TAGAAATGTT ACCAGTGGTA 180
TGGCTGAAAG AATATTTCCG TGAAGTGCTG TTATATCCTG AAAACCAAGA GTGAAATGTA 240
GTTCCCATAC AAGTGGAGAG TTAGTCTCTT AACTACAGTA TTTGTTGAAC TGATATCTTC 300
ATGTCTTGGG TATTGGTGAT TTTTGTTTTT TAATTAACA AAGCATTAA GATTTATCA 360
TCATAGTCAG ACTTCTGAAT ATAAACAAAC TTTTGGCAAA TAATATTTAT ACAGAAAAAT 420
AGTTTTAGAT CCTCTCAAAT CCCAGAATTA TTCTATAAAA TTACATTATA AATAAATAA 480
AAGCAAAATC TGTGTACAT ATATTGTAC ATCTATGCAT TTGCCTTGCC TCCTCCTTAT 540
TGTAATGGC ATATTATGA CTCTTGCAT AT 572

Name: 145 Len: 402 Check: 1D03
TTTTTTTTTT TTTTGTCT TAAGGAAGTT TTTTGGCATT CTTTTTTTTT TTAGATTACA 60
ACACACATAC AATAAGTGAA TTTTATCAAA ATACAGCACA TTTCTTCTAC TATATCCATA 120
AAAATCAATT CCTATGTAAG TAGTACTGAA AATCAACTAA AATGAGTTAA AATTACAAA 180
GAGTTGTTAA AGGGTTTCAA TCAAAATTAT TAAACTATA CAGTACAATA ACCAATTGAT 240
AACATCTTGA AAGAAGTGCA ATATTGAGT TCACATATTT TTAAGGTGC TGCCTACTTA 300
CTCTGACTAG CAAGAATGGA AAGTGAGTCC AACTCACTTT TGCAAAAATA ATGTTGGTTG 360
GTGTTTTAAG CTAGTCTTAT AAAAGTCTTA ATTAATCA AG 402

Name: 146 Len: 482 Check: 28
AGTAGAAACA AAGTATGTTT AATGGTTGCT TTGGAAAGGG GAAGTGGGCA CCTCATGCCA 60
GGGAGATTTA AAAATGAGAC TTTTCAAGCA AGCACTGCCT ATAGCATAGT CTCATATTTT 120
GAAAATTTAA ACCTAATTTT AATTATATAT AAAGAATAT TTTAAAAAT CACACCCACA 180
AGTAAAAAAC TGGTAATCTG TTTACAAAGT GCAGCGTCAG TACAGCAAAC TCATCTCAAC 240
AAAAGATTAT GTGTGGTTTC TCGGGCTTTA AAACCTCCCT GGTTCCTATT TAAATGCTTT 300
AACATTGAGT CATCTGTCAT ACATGAAAAG CCTGTGTAAT GAAGCCTGGG TCCTTTAACA 360
CCTGCTATTA ATTAATTCCA ACATAAGTGA GTATGAGACC TGNGAAGTAA ATTGTCATCA 420
TCTGATTGAT GAGGTACAGA TTATCTGAAT AAAATTCTG ACCTGGTTAT GAGTCAGTAA 480
TC 482

Name: 147 Len: 489 Check: 149E
TTTTTTTTTA CATTCCTAAG TTTCTTTTATT CTTCATAGTT TTCTAATGAA CAAATAGTTA 60
GTTTTCTCGA GTAAGATTAT AAAAAAGTTA ACCATTCTTC CAAAAGTATA AAGACAAATA 120
AAATGTCGAC TCATAATACA AATTTTTTAC ATAGCATTAA AGGTGCAGAT ATTGACTGCC 180
CCTCTTCATT ATGATTGGCC CACCCCTTAA AAAGACTGCA ACAGAGGATT CAATTGTCTA 240
AAATACTTCG AAGTACAGAA ATTAAATGCT TTAGCCCAT AACTATATCC TCATCTATTG 300

TGTGCTAGG GAACACATGA GCAAAATCTA TCATTGCGAC TTCTACTTCA GCAATCTCTT 360
 GGCAACCAGT GGGAGATGG TAGAAAACCT TNTCCAGTTG GGAAAGTACA TTTCCATTTA 420
 AATGTTCCCTG TGACATGCTT TTCCACCCAT TGTCTTGCTC CAGATTTTCA ACTTTCAATG 480
 AAGTCTGAC 489

Name: 148 Len: 372 Check: DA7
 TTTACCTTT TAATTTTATA TTATTTGCGT CATACATTTT CTGTAACGGA AGTGTTAATT 60
 TTACTGTACT TTTTGGTACC TTTTGGGAAT CTAATGTATT GTAAGGTATT TTACACGTGT 120
 CCTGATTTTG CCACAACCTG GATATTGAAG CTATCCAAGC TTTTGAAATA AAATTTAAAA 180
 ACCCCCAGC CTGGGTGAGT GTGGGATATG CTGTGTGAGA CCTCTTGCTC AGGGTCGAGG 240
 GAGGCGNGGG GGGGNGNNNC CNNNNNCCCT NNACTTTTNC CTTCTTCTGC NNCANGCTCT 300
 TCCAGCTTGA GGCCAGTTG GGGGGTATCC TTTAAGGACT GCCTTGCCCTA GGGCTGGGCC 360
 CCCCTTTCAA GA 372

Name: 149 Len: 491 Check: CA
 GTTTTTAAAA CAAGCAAATT TTATTAAAGG AAAATTTTGC AGGTTTAAAG TTTGCAGGTG 60
 AAATTTTGTA GGTGAAAAGG TTTACTTTTC ACCAGTCTGT TCTGGCATGC TTCTAATGAT 120
 GTCAGAGTCA CCTGGATCAA TGATAGCCAG TGTGCACACT CTGTAGTATT TTCCGCATGC 180
 TGTGCCCCAGT TCAATATTAT TGCCACTGTA GTGATGGACA CCAGTTTTAG CCAACATAGC 240
 ATAGTACTCT ATTTTCAGATT TCCTCAAAGC TGGGCAGTTG TTAGCGAGAA TGACCAATTT 300
 CGCTTTGCCT TGCTGATCA TCTTCAGAGT CTGCTTGTAC CCCAGGACGT ACTTCCCACT 360
 TTTTCATAACG AGTTGGAGCC TAGAGTTGAT CGACTCCAGC GACTTTTTCG TCTTCTTTGC 420
 GGCCACCATC TTCTGCCTT AGGAGCGGGA CGGCCCCCAA CCTAGAAGAG ACAGAGAACA 480
 GGACAGGAAT T 491

Name: 15 Len: 601 Check: 1356
 CGACAACTGT GCTGACAACC CATGTTCTTG CAGCCAGTCT CACTGTTGTA CACGATGGTC 60
 AGCCATGGGT GTCATGTCCC TCTTTTGGC TTGTTTATGG TGTTACCTTC CAGCCAAGGG 120
 TTGCCTTAAA TTGTGCCAGG GGTGTTATGA CCGGGTTAAC AGGCCTGGTT GCCGCTGTAA 180
 AAATCAAAC ACAGTTTGCT GCAAAGTTCC CACTGTCCCC CCTAGGAACCT TTGAAAAACC 240
 AACATACCAT CATTAAATCAG GAATATTACA GTAATGAGGA TTTTCTCTGT CTTTTTTTAA 300
 TACACATATG CAACCAACTA AACAGTTATA ATCTTGGCAC TGTTAATAGA AAGTTGGGAT 360
 AGTCTTTGCT GTTTGCGGTG AAATGCTTTT TGTCCATGTG CCGTTTAAAC TGGATATGCT 420
 TGTTAGAACT CCAGCTAATG GAGCTCAAAG TATGAGATAC AGAACTTGGG TGANCCATGT 480
 ANTGCATAAG CTAAAGCAAC ACAGACACTC CTANGCAAAG TTTTGGTTG GTGAATAGTA 540
 CCTTGCAAAA CTGTAAAT AGCAGATGAC TTTTTCCTAT GGGTTTCNCC AGAGAGAATG 600
 T 601

Name: 150 Len: 455 Check: 254B
 CATGTTTAAAT TTATTATTAT TGCAAAAGAA CAGTTTTTCT CATGATTAGT GAAATAGAAA 60
 ACTCACAATA TACTTAAGAG TCTGCAACAA GTTACATAGA ATCAGAGGCA CTTCAAAGGC 120
 TTAAAAAGAG GTTTACAACCT TAAATGCATT TTTAAGAACAA AAAACTGATT TTTCTTTAAA 180
 CCTTACTCTG TACCTTCAAA TTGCAAGAAA TTAACAAATA CAGTGGCCAA AGGAATCTGC 240
 AGCAACTTCT TAAATACTG TTAACATCTT TGGGTTTGCT GAGGCTTGTC AGTAACTTAC 300
 ATCAAATCCT CCCAAAAGAA GATCTGATTA GATAGATATG ACTAAACGGT TTTGTAGTAA 360
 TAATCCAATT TTACACATTA ATTTGCTGTT GCAAATCTGC CCAAAGCTAC AGGTAATGAA 420
 AAATAAGCA AGTGTAATAT GGATAGTCTG ACAT 455

Name: 151 Len: 465 Check: B98
 AGCTTGTCGA CGCTGTGCGA GGGGTGGATC CTGAGCTGCC GAAGCCGCCG TCCTGCTCTC 60
 CCGCGTGGGC TTCTCTAATT CCATTGTTTT TTTTAGATTG TCTCGGGCCT AGCCGTCCTT 120
 GGAACCCGAT ATTCGGGCTG GCGGTTCCG CGGCCTGGGC CTAGGGGCTT AACAGTAGCA 180
 ACAGAAGCGG CGGCGGCGGC AGCAGCAGCA GCAGCAGCAG CAATCTCTTC CCGAACACGA 240
 GCACCACAGG CGCCCGAAGG CCGGAACAGG CGTTTAGAGA AAATGGCAGA CGATATTGAT 300
 ATTGAAGCAA TGCTTGAGGC TCCTTACAAG AAGGTGAGAA AAAACATGTC GGTGAGGTTT 360
 ATATATTTCT TAATTTAGCA TTATTCACGA AACTACTGCT GAAATGTAAA CTAACCTTCC 420
 CGGAGCCCTC TTGATTTATC CTATTAGAGA TGCCCTACCT GTTAC 465

Name: 152 Len: 386 Check: 1B9
 TCCTTCTTAG TTTTCTTCCC AAATGGTTCC TCAGCCCCAG TGCTGGGCCC TGAAATAGGC 60
 CCAGCTCCCT GTATAGTTCC CACAGAGCTG GCCACACCAT AAGTCAGGGG CAAACTGGAA 120
 CTGTGGGAAG GAGCTGCAGC CTGTACTTCC CCTTCAGTTA GAGCCTGAAG CTGGAGGAGC 180
 TTCTTTAGCA AGTACCTTCT TTCTTCTTTT GCTTTAAGAA ATTTTCTCTC AAGACGAGCA 240
 ATTTTCATCAC AAATAGCAGC ATTTTCAAAC ACCGTGGCCT TGGCCGCTT GCGCAGCCGC 300
 AGGTACTTCA GCCGGTACTT CTCATTCTGG CTCTTCTCG GGAGCTTTTT CATCTGGCC 360
 TTGCTGGACT GCANCGGAGC CCGCGG 386

Name: 153 Len: 601 Check: DA2
 TTTTTTATT GGCTTGGTTT TTATTTCTAT GCTTATAAAA AAAATATGAA GCTTCTTTGT 60
 GTGGACTGAA GGGGTGTTAG CCTGTGGATG TTGGTCTTCG GTGCCTGTAC CCCAGTGGCT 120

GTTTACATTC CAGGCCCTG CTAAATAAAG CAGGCTCCAC TGCCAGCTGT CTGTACACTT 180
 TTTCTTGGGG GAAGAGTTCT TGTCTTCAGT TTACTGCAGT AGGGTTCCCTG GCTCTGTTAC 240
 ATGCTCATGT GTTCCGGAAG AACATATGAA ATATCATCCC ACGGATGACG ATACAGCCCC 300
 TGCTTCAGCC TCTTCTGATC AAGATAGTGT CCAATGAACC CCATACTCCT TCCCAGCACA 360
 AAGATGCCAT TGAGGGCTCC AATGTCAATA TATTCATCAG CTTCTCCCG AGTAAAGGAC 420
 CCACAGTTTC TAAGCATGTC TACAAATGCG ACTCCGATGA GACCATCTAC ATTCAGGATA 480
 AGATTTGGCT TCTTCGAGGT GTAATCTTCT CTACTTCCAG TGCATAAATC GAGCAGAGAG 540
 TGGCCANGGA GTGCTGCCCT GCGTAATCTT TTGAGATCTG CACTCGCATG TTCTGGGTGT 600
 T 601

Name: 154 Len: 340 Check: 21AF
 GCGTTTTTCAT ACTCTTTATT GCCAACGGTT TAAAAATGGTC AACATAAAAA AAAAAGACAT 60
 TTTGATAATA AATACTGCTC TTTGGGCTGT AATAAATAAA AAGTTTATTA ACAAGGAATG 120
 CACTTTTCCA GCCACAAGTA TCTTCAAAAA TTAATGAAAA AAAATTATAT ATGGCCATAG 180
 TTCACAGTTA CGCAGCCAAA AGCTGTCTCA ATTACAGCCT TTAACAACA TGGGAGCTTC 240
 CTCCCTTCTC CCTCCCCTTC AGGAAGTATA TTCACAGTTC CAAAGTCTC TGGCTGAAAT 300
 GCTCTCAACA GAGAGAATTT AAGAATCAAT GCACCTTTCT 340

Name: 155 Len: 759 Check: 21EB
 CCTGGTCTTA CTTTCCCCTC CTCATCTTCC TTTTCTCAC TGTCTGACTT TTCCTCACTG 60
 TCGGACTTCT GTTGCTTTTT GGTTCAGAC TTCTCATCTT TCTTTAAGTC TGCTTTTGGT 120
 CCTTTGTATT CATGTGTGTA CAGAGGCCTG AAGGAGTCAA TGAAGCCAC ATCAGCAGTC 180
 AGATTTGGCA AGAACCAAAA GTGGTGCCTT CCTCCAGTTA TGAGCCAAAT GATGAGAAAT 240
 AGAATGCATC GAGCAACAGC AAGGAGAAGA ATACTGGCTA CAAAACAGCC TGCACCCACA 300
 CTGAGGTAAT AAACACCTAC TCTCATTTCT GCTGGCCAAA GGGGAAGAG GGTGGCCGCT 360
 ATTACTGCAA TCACAAGAAT TAATCCCATG ACAAATGTTT TAAAGTGAAC TGGGTCATAG 420
 ATCCATACAT ACACCTCATT TCCATCCAGA AAAACCTGAT CATCATGTGG CTAAGTTTGA 480
 ATTTTTTCTA GTTTCCTTCT TTTNTAGAGT TCCCTGAGTT TCCTCCTTTT TGATTCTTCT 540
 TTTCAACATC TTTTNTTCT CTTTTTCTT TTTTGGCTCT CATCCCTTAT ATTTNCTTCT 600
 TGCTCTTTTA TCNCTCTTTC TCACTNTCAG CTTTCCCTTA TCTTTTTCTT TCCTATGCTT 660
 ATCATATTCA TTCCATACTT TAGGGGGCTG TGA AAAACTG CTCTAAAAAC TCTGTGAGTC 720
 ACCACAANNT CCCCTGTGAA TAAGTNCTCT CTTCTGCTT 759

Name: 156 Len: 703 Check: 24F3
 TTTTGTAGAA TACACAGGGA GCTTTATTAT ACAAATGGC GGGGTGGGG GCGGCAAGCA 60
 GCGGATGGCA TCAAAGAGGC GAGGGTAGGT CATGCTGGCA ACAGGAAGCA ACTTCTTAGC 120
 CAGGGCCGGG GGGCGGGTGT TCTGCTGGAA TCTCCCTGG GTACATGGAG GGTGCCAGCC 180
 GGCTGGACCT GCAGACCCAG GAAGCGAGAT GGGACGCCTA GGGAGCCGG CCCCTTCCA 240
 CAAGCACCTT CTCATACTTC CCATGCCCCG TGGCCACAAA CTTATACCTC TTCCAGATG 300
 GGGTGCTCTT AATTGTTGAT GAGGTCTTGG AGCCTCCCTT CTGCTCCCAG AGGCTTTTCT 360
 TGCTCATGTC TCCAGCCACA ATATCCTTGC AGGACGGAGT CTGGCCGCA GACTGAGCCT 420
 GTACCTCACC CGTCTCCAC CGACTCTTGG TACTGGCCAC AGCCATGCTG GGCAGCTCTA 480
 TGGAGGCCCTG GCNNGGCTAG CTTGGGGTCC GCCCAGCGT CTCGAATGGC CTGGTGTATT 540
 GTTCCAGCCA CTGATCAATC CTGGAGATGG GCAAGTCTTG CTTGGATTTC TTCACACTGG 600
 TACTCTTCTT TATTGGAGCG TTTAGGGGAC TCGTCTGTG NATGAAGTTG GTGTNGGCTC 660
 CAGGGAAGCG AGCTCTGGTC GATGTCCCTT CAAAACCAAG GGG 703

Name: 157 Len: 757 Check: D7F
 CTTGGTGTGT CCGCTTTAGA AGGTCAAAC TCTCGTGAAG CTCTTTCTCT GCCTCCTTAA 60
 GTTCAGCTTC TTTCTCCTTC ACTCTCATAA CAAACATTTG TCTCATTTCT TCTTCTTCT 120
 TCTGCAGTTC TCCCAGGAAT TCATTCTTTT TTGCTTCATA TGTCTCCTGA AGACTGAAGG 180
 GTTTGCTGTC AGGGTCAGTG TCCTTGAACC CCATCTCTTC AAGCTTACAG CGTCGGTACA 240
 ATTCATAGTG GCGGGTGTGA GTCTGCTCTC GCAAGTCTC CATGTTACG CGGATCAGCA 300
 TCTCTCGAAG TTTCAAAAA TCGCAATGAT TTTTCTCTC AACCTGCACC ACACCCAGG 360
 GGTA CTGCTGCTG ATCTTGTGTC CAATCTTCAC CTCTCGGTG CTGCCAACCA 420
 CTGCAAATGG GAGATGGACA CTCATTGTTG CGTTAATCTC TGCCACCGTT TCTTCATCAG 480
 TGGGAACTG ATATATCTGG ACCCCATTGC TGACCAGTTC ACTCATGATC TTACTCTTGA 540
 ATNTGTGAG TTCATTCTTG GCAATGTGTC AGCTTTTGA AATATTGGGA ATGATGTCAC 600
 CTTACTGTCC AGCTTTTTCA TGGTGACCAG ATCCCAGGGA CCTTAGTGAN GTGAGTANG 660
 GGGCAATAAG TAGAGGCAAG GCATGAATCC TCGTGTGATG GTAGTTTGA AAGAGACCGT 720
 TAAATCTCAT TTTNCTCTGC NGTANGCCT CGAACTG 757

Name: 158 Len: 455 Check: E81
 GGAAGTAAAA AAACCTGTTT CAGGCTTCAT TTATTGCTAC ATAATGACTA CTTCAAGGGT 60
 CATCTGCCCC GTGCTCAGTC ACTCTTAGAA GTGGTAAATA CAGTGGTATA GTTTGGAAGG 120
 AAAGGAGGAA AAAAATAATG CATTGTGATA CAAAAATATT ACCTACATAT AAATTATTAA 180
 AGATTATATA AACATTGAGA ATATGTTCTT GCTATAAAAA CAATATACTT AAATATAGAA 240
 GCAAAAAGTC CTGAAGCACC CGCAATTATT TTAATATCCA TTTAATCAGG GAAAACCTATA 300

TATGTGGATA TATAATACAT ACATATGTAA TAATTTGAGA AGAAAAAAGG CAAAATTCTG 360
 ATTATAATCC AAAAAGAGTT TATCTAATTA TGGAGGTAGG TCTCCACTCC AATTATACAA 420
 ATAAGTTATC AGTTTTATTC AAAGAATTAT AAGTC 455
 Name: 159 Len: 486 Check: E17
 TGGTTTTCTT CAGCCGCAGT CTTGTCTGCT CTGAAGAAAA TTCTTGCACT GCTCAGTGAG 60
 AAATACAGCA ATTCAAATTC CTGTAGATAG ACATCCAGTC GCTTCTGAGT GAGATTCATG 120
 GTTTGTAAGA GTTTTTTCATC TTGACTGGCT GACTGTACAT TCTGTTGCTT AGCAACTGCT 180
 CTTATCTCCT TCAGGTATTT CTCTCTAACA GACTGGAACC AGTGAAGTGA ATCAAACCTCC 240
 CGATACTGAT CCAAAAGCCT TAGAATGTAA GCCACACCCA TGGCAAAGCC ATCATCAGTA 300
 AAGGCAGCTC CAATTTTATT TTTTTTATTT AATTTTTCTT TGCAACTAAT GGAATGCTCT 360
 ACAAAGTTGA GGGTCAGAGG GGGAAACAATT ATATAGAAAT TTCGGAGATG TATATTCTTT 420
 GGCCTTCGAA ATTCTGGAGC AAAAACGTCT ACAAGCATTT TGAATATTG TGTGCCTTCG 480
 GCAGAA 486
 Name: 16 Len: 511 Check: AC8
 AGAGGATCGC CAAGGCCGTG AACGAGAAGT CCTGCAACTG CCTCCTGCTC AAAGTCAACC 60
 AGATTGGCTC CGTGACCGAG TCTCTTCAGG CGTGCAAGCT GGCCCAAGGCC AATGGTTGGG 120
 GCGTCATGGT GTCTCATCGT TCGGGGGAGA CTGAAGATAC CTTTCATCGCT GACCTGGTTG 180
 TGGGGCTGTG CACTGGGCAG ATCAAGACTG GTGCCCCCTG CCGATCTGAG CGCTTGGCCA 240
 AGTACAACCA GCTCCTCAGA ATTGAAGAGG AGCNGGGCAG CAAGGCTAAG TTTGCCGCA 300
 GAACTTCAGA AACCCTTGG CCAAGTAAGC TGTGGGCAGG CAAGCCTTCG GTCACCTGTT 360
 GGCTACACAG ACCCCTCCCT TCGTGTCTAGT CAGGCAGTCG AGGCCCCGAC CAACACTTNC 420
 AGGGGTCTCT CTAGTTAGCG CCCACCGCCG TTGAGTTCTG ACCGTTCTTA GAATNTACAG 480
 AAGCCAANTC CTTGGAGCCT GTTGCAANTCT A 511
 Name: 160 Len: 638 Check: 251
 GGGGCTCCTC TTCACCTTCT TTATCTTCAT CATCTGAAGA CTCTTCCTTG TTTTCTTTT 60
 CATCTTCATC ACTACTAGAT TCATCTGACA GAATTTTCAGG ACATTTGGTT CGCTTAGCCT 120
 TACTTGCCAT TCCAGAACTG TTCGGGTCTT TTTTACTGCC TTGCTACAA GACTTTTAA 180
 ATTTTCGGCAA TGGTTTGCCA GAACGCTTTG GATGCATTAA GAAATTCAG ATCCTCTTCA 240
 CTAGTTCACT ATTTACACCT GATCTCTCCA AATCAAGAAC CTCACAGATG CTCTTTAACA 300
 TGGCATTCTT AAACCTTTTC AACATTTCTT CCTTCTTTT ATATTGGACA CTTCTTTT 360
 CAAATGGAAA GCCACTGAAC TGACCCACAT TCTTCTTTAA TGAGGACACA CAGCCTGGCC 420
 TGTGTAAAG CACTTTGTGT ACATATCTAA GATCATCCGT TTTCTTCTTA CTTAGAAAAA 480
 CATGTATGCT CTCAATTTCA CAAAGCGTCT GCCGCTTTC TTGCTGCATT GTAAATTGCT 540
 CTCTCTGCAG GGAGAGACGT GCATTGGCAC CTCTCTACTT TTTCTTTTCC CTCTTGCCCT 600
 CCCGAAAGAA CCTTTTTTTT TCTTCTCTCT CTTCTCTC 638
 Name: 161 Len: 845 Check: 445
 GAATTCGGCA CGAGCCTGTC TGGAGGAGTG GTAGTGAGTG CTATATTCTT CATTTTGTCT 60
 GCCAATATCT TATCATCTCC CTCTAAGAGA GGACAAAAAG GTACCCTTAT TGGATATTCT 120
 CCTGAAGGAA CACCTCTTTA TAACCTCATG GGTGATGCTT TTCAGCATAG CTCTCAATCG 180
 ATCCCTAGGT TTATTAAGGA ATCACTAAAA CAAATCTTTG AGGAGAGTGA CTCTAGGCAG 240
 ATCTTTTACT TCTTGTGCTT TTTACCTTTG TGAATTATT CTATGGCGTG 300
 CTGACCAATA GTCTGGGCTT GATCTCGGAT GGATTCCACA TGCTTTTTGA CTGCTCTGCT 360
 TNAGTCATGG GACTTTTTGC TGCCCTGATG AGTAGGTGGA AAGCCACTCG GATTTTCNCC 420
 AAGGGTACGG CCGAATAAAA ATTCTGTCTG GATTATNAA TGGGCCCTTT TCCAAANAGN 480
 AAANAGCGGT TTTTGGGGTT ANGGGAGNCA AGNGGCAAGA TGGATTGGAN CCCCCAGGAA 540
 TTAAGGCNNC CCACANNNGA AACACCCAGN NCCANTTGGN GGGNGNNNAA NNAAACCCTN 600
 ANTGGGACCN GGGNCCTTNA NCCAAGGCCC AAGNCANGCC CAGGGGGGCT CCNCAAGGGG 660
 AGNNGCANCN AAANNGGGNC AAAGGNCTTT CAAACNCANN GGNGGGGNCA AGGGACCCNG 720
 GGGNGGGGGC AACCNCGGGG TNNGGGGGGG GNGNAAACN CAAAANNGGG GGGNATCCCA 780
 AAAGGTGGG AAAAACCNCTG GNAAAANGGG GGNNCGNNCC AAAGGCCNAA AAANGNGTGG 840
 GGGG 845
 Name: 162 Len: 496 Check: 176A
 TGTAATACCT CCTCATCTTT TCTTCTTACA CAGTGTCTGA GAACATTTAC ATTATAGATA 60
 AGTAGTACAT GGTGGATAAC TTCTACTTTT AGGAGGACTA CTCTCTTCTG ACAGTCCTAG 120
 ACTGGTCTTC TACACTAAGA CACCATGAAG GAGTATGTGC TCCTATTATT CCTGGCTTTG 180
 TGCTCTGCCA AACCCTTCTT TAGCCCTTCA CACATCGCAC TGAAGAATAT GATGCTGAAG 240
 GATATGGAAG ACACAGATGA TGATGATGAT GATGATGATG ATGATGATGA TGATGATGAT 300
 GAGGACAACCT CTCTTTTTTC AACAAAGAGG CCAAGAAGCC ATTTTTTTTC CATTTGATCT 360
 GTTCCAATG TGTCCATTG GATGTCAGTG CTATTACAGA GTTGTACATT GCTCAGATT 420
 AGGTTTGACC TCAGTCCCAA CCAACATTCC ATTTGATACT CGAATGCTTG ATCTTCAAAA 480
 CAATAAAATT AAGGAA 496
 Name: 163 Len: 491 Check: 21BF
 TAAGGATTAA AAACGATTTT AATTATACAC ATATGGTCAC AATTTTGCCT TAAAAAGATT 60

GTTGGGAAAT GTACATAAGG CCGCTTGTAAT ATGTACATCG TGTTACTGTT ATGTCTTATG 120
 TCCAGAGGAA AAAATGTTAT CATAAGATT TGCTCTTACT TGGGAGTAGG CTATTCAAAA 180
 ATACAGTACT CTTCTGTACA AAGAAAAAAG TCACATCACA TTTAATAAGA TGAAAAAAGC 240
 ATTGGCCTCC ATGGTAACCA AATATCTCAG TCCAATACTT TCTATTATGC ACAATACCCT 300
 GACTTCAATT GAAAGTGATC CAAATTCTAG CAGGTCCATA TTAACAGTCA ACAACTATGT 360
 TATAAAACAA AATGATCTCA CAATAATAAA AAGAAAGCTG GTTCATACTT CTGAAACCAT 420
 ATAAAGATAA AAAATTTTTA AAAAATCACT CTCGATTGG AGAAATAAAT TTACATTATA 480
 CAACACTATA T 491

Name: 164 Len: 457 Check: 1689
 TTTTCTGTT TATGACACTT TATTGATGCT GGGGGGGTGG GGAGGAGACC TGGAGAAATA 60
 TGTGGGGGCA AGAGTCCCCA GGTGGGGACA GGGAAAGTGT TGAAGCTGG CCACTACTGG 120
 GCAGGGGAAGA CAGAGTTGCC ACTGTATGCA CAGGGGATGA GCAGCTGCCG GTACTCCAGG 180
 GGCAGGTGCC GCTCCACTAG CACGTGCAGT GAGACTTGGT CAGTGACCAG GCCCTGCCGC 240
 CGCATAGCA GCTCCAGGTC CTCTGGCTTC ACAGTCTTGC GGCCAGCATG AGCAGCAAAT 300
 ACCTCCAGAT CATCACAAAG ATGCTGGAAA TATTATCTA GGCATTCTC CACCATCTCA 360
 AGAGCCTTCC TCTCCATGGG CATCTTGGCA TAGAAGCTAA AGAGTTTCAC ATAGTGGCTC 420
 AGTCCAGCCT TGTGGGGATC TTGCCGNGC CTGNGGC 457

Name: 165 Len: 477 Check: 17AD
 TTTTTTTTTT TTTTAGTTTT CTTCCCAAAT GGTTCTCAG CCCCAGTGCT GGGCCCTGAA 60
 ATAGGCCAG CTCCCTGTAT AGTTCCACA GAGCTGGCCA CACCATAAGT CAGGGGCAAA 120
 CTGGAAGTGT GGAAGGAGC TGCAGCTGT ACTTCCCTT CAGTTAGAGC CTGAAGCTGG 180
 AGGAGCTTCT TTAGCAAGTA CCTTCTTCT TCTTTTGCT TAAGAAATTT TTCCTCAAGA 240
 CGAGCAATTT CATCAAAAT AGCAGCATTT TCAACACCG TGGCCTTGGC CGCTTTGCCG 300
 AGCCGAGGT ACTTCAGCG GTACTTCTCA TTCTGGCTCT TCTTGGGAG CTTTTTCATC 360
 CTGGCCTTGC TGGACTGCAG CGGAGCCGC GCGAGGAAG CGAGGCCGTC CAGCAGGCTC 420
 ATGTCCAGC CCCGCTACG GGGCCCCAG ACCTGCCG CATCGGATCC TAAGTCG 477

Name: 166 Len: 468 Check: 19A4
 GAGAAGACGA CAGAAGGGGC TACTGCGGCA GAACCAGAGG GCCCTGAACC GTGCCATGCG 60
 GGAGCTGGAC CGCGAGCGAC AGAACTAGA GACCCAGGAG AAGAAAATCA TTGCAGACAT 120
 TAAGAAGATG GCCAAGCAAG GCCAGATGGA TGCTGTTTCG ATCATGGCAA AAGACTTGTT 180
 GCGACCCCG CGCTATGTGC GCAAGTTTGT ATTGATGCGG GCCAACATCC AGGCTGTGTC 240
 CCTCAAGATC CAGACACTCA AGTCCAACAA CTCGATGGCA CAAGCCATGA AGGGTGTGAC 300
 CAAGGCCATG GGCACCATGA ACAGACAGCT GAAGTTGCC CAGATCCAGA AGATCATGAT 360
 GGAGTTTGA CGGCAGGAG AGATCATGGA TATGAAGGAG GAGATGATGA ATGATGCCAT 420
 TGATGATGCC ATGGGTGATG AGGAAGATGA AGAGGAGAGT GATGCTGT- 468

Name: 167 Len: 399 Check: BC8
 TTTTTTTTTT TTAGGTTTAT AATCAGCATC ATCCTCATCT CGAGGTCTCT TTAATGGCTT 60
 TATATCCTCT TTAGGAGGAA CAAATAGCC ATCATCTCA GGTTCATCTT TAATTGTGG 120
 TGGACTAGAG AAGCCATTTT CCTTCTCCTT CTTTATTTT GCATCCCCAG AGGCTCGAAC 180
 CTTTCTCTCT TTTCTTTTTT CCTTGTCTCT GTCTTTATGT TTGTCTTTAT GCTTTTCTGA 240
 GCTTCCATCT TTGTGTTTGG TCTTCTCCTT CTCTTTGTGT TTCTTTTTCAG AATCTTTATG 300
 TTCATGTTG CTATGCTTGG ACTTTTCCCG GNCCTTCTCC TTCTGGGTT CTTTTGNGCC 360
 GNGGTCTCGA TCCTTTGTTT ATTTTGTGT TATGAGAAT 399

Name: 168 Len: 557 Check: F21
 GAGCCCAAGC GCCTTCTCCG CACCAGGGAA GCCCACCACA CCAGAAGCCA AGATGTCCAG 60
 CAAGCGGGCC AAAGCCAAGA CCACCAAGAA GCGGCCACAG CGGGCCACAT CCAATGTCTT 120
 CGCAATGTTT GACCACTCCC AGATCCAGGA GTTTAAGGAG GCTTTCAACA TGATTGACCA 180
 GAACCGTGAT GGCTTCATTG ACAAGGAGGA CCTGCACGAC ATGCTGGCCT CGCTGGGGAA 240
 GAACCCACA GACGAATACC TGGAGGGCAT GATGAGCGAG GCCCGGGGC CCATCAACTT 300
 CACCATGTTT CTCACCATGT TTGGGGAGAA GCTGAACGGC ACGGACCCCG AGGATGTGAT 360
 TCGCAACGCC TTTGCCTGCT TCGACGAGGA AGCCTCAGGT TTCATCCATG AGGACCACCT 420
 CCGGGAGCTG CTCACCAACA TGGGTGACCG CTTACAGAT GAGGAAGTGG ACGAGATGTA 480
 CCGGGAGGCA CCCATTGATA AGAAAGGCAA CTTCAACTAC GTGGAGTTCA CCCGCATCCT 540
 CAAACATGGC GCCAAGG 557

Name: 169 Len: 564 Check: 163
 ACGACTTGGC CATGCTGAAA CAGATGAACA ATTACAGAAT ATTATATCTA AATTCCTTCC 60
 TCCTGTTTTG CTCAACTCT CTAGCACCCA AGAAGGAGTA CGTAAAAAGG TAATGGAAT 120
 GCTGGTCCAT CTGAATAAAC GTATAAAAG CCGCCCCAAA ATACAACTTC CAGTAGAGAC 180
 ACTGTTGGTT CAGTACCAGG ACCCTGCTGC AGTTTCTTTT GTCACAAATT TTACTATAAT 240
 TTATGTTAAA ATGGGCTATC CTCGCCTACC AGTGGAAAAA CAATGTGAAC TGGCCCTTAC 300
 GCTTCTTACT GCCATGGAAG GGAAGCCTCA GCCACAGCAG GATAGCTTAA TGCATCTTTT 360
 AATACCAACC CTTTTTCACA TGAAATACCC TGTGAATCA TCAAAATCAG CTTCTCCATT 420
 TAATCTTGCT GAGAAACCAA AGACTGTGCA GCTGCTTTTG GACTTCATGC TAGATGTCCT 480

TCTGATGCCT TATGGTTACG TGTTAAATGA ATCCCAGAGT CGCCAAAATT CATCTTCAGC 540
ACAGGGTTCT TCTTTCAACA GTGG 564

Name: 17 Len: 338 Check: 14BF
CAATGCTTGA AGTATAAAAA GCTGAGAGTG TTCTCGGGCA GGGAGTCTCC AGAACCAGGA 60
GAAGAAGAAT TTGGACGCTG GATGTTTCAT ACTACTCAGA TGATAAAGGC GTGGCAGGTG 120
CAGATGTAGA GAAGAGAAGG CGATTGCTAG AGAGCCTTCG AGGCCCAGCA CTTGATGTTA 180
TTCCGTGTCC TCAAGATAAA CAATCCTTTA ATTACTGTCC GATGAATGTC TGCAGGCTCT 240
TGAGGAGGTA TTTGGGGTTA CAGATAATCC TAGGGAGTTG CAGGTCAAAT ATCTAACCAC 300
NTTACCAGAA GGATGAGGAA AAGTTGTCGG CNTATGTC 338

Name: 170 Len: 457 Check: A6C
GATTGTATGG TGGGGTGGTG ACCTATTTT ACAAATTATA CCTAATGAGT AAAATTAGTG 60
TAAAGTGATA ACATGCTTCT ACCTGTATTT CTAGTGACCC TTTAGCGGCA GGTATTTATA 120
CCTGGTATTT ATGATGCAGT ATATAAGTGG TGAACAATAA CTGACAGTAT TGTGCTTGCT 180
GTACATGTCT GGTCTTTTGA AACAGATTTT AGTAAGCATT TTCCAGAGGT AAAACTGTGT 240
CCTTATTCTA ATTTTATTCC TAGGGCAAAG TAGACAGGGA TTATTTCCCTT GAATCTATTT 300
CCAAATTAAT ATTTTATTCT TTGGTATTTT TACACTTTAA GGCCATTTGG TGCAATTTAG 360
AAAGTGTTGG CCTCCCTTCC GCTAGCCACA TTCANAATTA ACTTCCAAA CCTCAGGAAC 420
AGTACAAAGA ATTGAAACCC TCAATATGGC AGCACAG 457

Name: 171 Len: 527 Check: 703
TTTTTTTTT GATGGATACT AAGGGAGTAT TTTACTGAAA AAAATAGAAA ACTACATTTT 60
TACACGAAAT AAACCTTATGT CTGCAATACT CAGCCTTAAA TTCACCCCTC ACTTCAGAAG 120
AGGTCCCAGG GGCAGGAATA ACACGCACAG ATTGTTTGT CACGACTTCC AGCCGGTCCA 180
CCAGACCTCT GGCCAGGTAA TACTGTACAA AGTGCTTCCA CGTGATTCT CTCCAGGAT 240
CTCGAAAATA GAGGTAGAAA AATCCCATGG CAACGCCTGC CCCCAAAAGG GCCAGACTGC 300
GGAAATCCTC GTCATCCCAG GGGAAGTCCC CCCTTCTGCA TCCGCCTCCA CCAGGCAACG 360
TTATCCTGCT TCCCTCCTCT CCTGCCTCCG TCTCCTCCAG ACTCAGCATT CTCTAGTTCA 420
CCAGTCTCTT TGGGTGGTTT TGAACACAGC CACCAGGAAA ATAACGTCCG TCTTGCCTGC 480
AGAGTCAGCT TCTGAACGTG GATCCCCTGG AAGCACTGGA ACAGGAG 527

Name: 172 Len: 546 Check: 101E
CGGCACGAGG GACAACGCAG CCTGATAAAC AAGTGGACGA CTTTCTTAA GGCCAGACTG 60
ATTTGCTCAA TTCCTGGAAG TGATGGGGCA GATACTTACT TTGATGAGCT TCAAGATATT 120
TATTTACTCC CCACAAGAGA TGAAGAAAT CCTGTAGTAT ATGGAGTCTT TACTACAACC 180
AGCTCCATCT TCAAAGGCTC TGCTGTTTGT GTGTATAGCA TGGCTGACAT CAGAGCAGTT 240
TTTAATGGTC CATATGCTCA TAAGGAAAGT GCAGACCATC GTTGGGTGCA GTATGATGGG 300
AGAATTCCTT ATCCACGGCC TGGTACATGT CCAAGCAAAA CCTATGACCC ACTGATTAAG 360
TCCACCCGAG ATTTTCCAGA TGATGTCATC AGTTTCATAA AGCGGCACTC TGTGATGTAT 420
AAGTCCGTAT ACCCAGTTGC AGGAGGACCA ACGTTCAAGA GAATCAATGT GGATTACAGA 480
CTGACACAGA TAGTGGTGGA TCATGTCATT GCAGAAAGATG GCCAGTACGA TGTAATGTTT 540
CTTGGA 546

Name: 173 Len: 710 Check: 316
CTCTTCTTCT ATCTGGGCTT TCTTTTGAGC TCTTCTTGT TTATTACGTA GCTTCTTTAG 60
CTCTTTGTCA GACATGTTTG CTGTATCAGC TTCGTGTTCT TTATTCTCAT CTGTAAGGGG 120
GTTGTCAATGA AGCTTCAAAT AGATCTCTAT AGCAATTCTT GCTGCCTTGA AGTAAATGG 180
ATGCTGTCGA AGTACATCTT CTAGTTTTAA TAAGTCCACA TATGATCTAA GGGTAATCTT 240
CCTCATACAG TATGTATGAA AGTCAAATG GTCATCAGTG ATTTCTATAA AATGTCTCTC 300
AATCTCATGA CATTTCTTAA GTGCTTCACC AAATTTATC ATTGCTTTAT AAGCCTGGGG 360
ACATTCTGTT TGGAAACCACA TGCATGTCAT TTCATTCAAA TTCTCTACCG CTGATGTTCC 420
TTCCCTTGTA AACTTTGAGC ACATTTCTTC AGCTTCTTAA ATCAGGTTGG CTTTTAGCAT 480
GTATTTTGCA CATTTGGAGT TGATAAATCT GTCTGCTGTG TCCAAGGCCT GNGCCTCATC 540
CATCCACCTT GCAGCTTCTT TAATATTTCC AGCATGCTTA TAGATTTTAG CTNTCACGAG 600
AAAGANGTCT ATTAATGTAG TGTACTNTCA ATAGCAGTAT TTATGTACTC CANAGCANTA 660
GATGGCTGAC CAATTTTGTC ATAATGGTGT GCCAAGTAGT ACTTGACCCA 710

Name: 174 Len: 409 Check: 6EF
GGCACGAGCA TTACTACATG TCCACAGGAA GTACAAAAGC CATCTTCATT TGAACGTAAA 60
TACAAATAATC CTGAAATTCT TAGCACCAAG TATTACTTTT AAAAGTAAAG ACAACCGAGT 120
GCTCTCCCCA CATATTGTTG ACTTCCTTCT ACTCACAAGT CATGTCAATT GAGATTTTAA 180
AAAGTTAGCT GCCACAGTTT TGGAAAATGC CAGTGTTTAA AAATAATTGT GTTAAAGAAT 240
CAAAAGTTTA GCGTAACAGA TTTTGAGTAC TTCAAACCAT TCAATGTTAC AAAGAAAAGT 300
GAAAATACCA TTCTTTGGTC TAGATTAGCT GTTCCCTTTA CATTAAATTA ACATTCCGAT 360
GGCTTTTGA AAACCTTTAA AATGTTGAAA CTCACTAGAC AAAACAAAA 409

Name: 175 Len: 410 Check: 152D
GGCACGAGCT TTGCAGGGAA TGAATACTGG ATCTACTCAG CCAGCACCCCT GGAGCGAGGG 60
TACCCCAAGC CACTGACCAG CCTGGGACTG CCCCTGATG TCCAGCGAGT GGATGCCGCC 120

TTTAACTGGA GCAAAAACAA GAAGACATAC ATCTTTGCTG GAGACAAATT CTGGAGATAC 180
AATGAGGTGA AGAAGAAAAT GGATCCTGGC TTCCCAAGC TCATCGCAGA TGCCTGGAAT 240
GCCATCCCCG ATAACCTGGA TGCCGTCGTG GACCTGCAGG GCGGCGGTCA CAGCTACTTC 300
TTCAAGGGTG CCTATTACCT GAAGCTGGAG AACCAGAGTC TGAAGAGCGT GAAGTTTGA 360
AGCATCAAAAT CCGACTGGCT AGGCTGCTGA GCTGGCCCTG GCTCCACAG 410
Name: 176 Len: 473 Check: 26B9
TTTTTTTTTT TTTTTTTTAC AAAGGAAAAC AAAGCTACTT TTGGTTTTGG CAACATTAAA 60
AAAGAAAGAA ATATAAAAAG CAATGTGGCA TTGGTCCCTA TTCATTAAAA AAAAAGGGTA 120
CTTGGGCACG ACACAATCAG AATTAGTTTG TTTTCTAAAA TTCAGAGTAT CTGGGATTTT 180
AAAAGTAGCA CTTTTTAAAA AGTTCAACAA GTCACATAAC ACTTAAAAACA TCAAAAAAGC 240
TTTCTGATAA AAAGCTCAGC TTTTAAATCA CGTTTTGTTT CTGCAAAATT GGGAGACAAA 300
TTGAGTTCTT ACTGGAATGT GGCTATCGC TGGTTGACAA ATCTGAAATG GAATGTCTCC 360
AAATGGCAGT GCCTCCCTTT CCGCCCTCCC TAGGACCACA CCAATAACCA GCTCCCAAGC 420
ACAAGTTCTT GCTCCCATTT TTTCTGTAGG GGTGGGGGTG GGACCTTCAG GCT 473
Name: 177 Len: 423 Check: F88
TTTTTTTTTT TTTTTTTTAA CAAAGCTTTC TGTAATATT TTATTTTCCA TATTTTAGAG 60
TCAGAAAGAA GCGCTTGGTA ATAAAAATA TAGAGAATTA TTTTCTTCAA GCCCGCTCTG 120
CGCTGCGCCG GCCTCCCGCG GCCCGGGCCC ACGCTGAGT GCGCGGCGTG AGAGGCCCCA 180
AGTCCATCTC ACTATTACCA GATATGTTAC AGGCCGGGAT GGTCACAGAG GAAAGCCCGA 240
CTCTCAGCAT GGCCCCACGT GGTGAGGAGC CCCAGGCTC CTCCCGGCTG TCTCGGACAG 300
AGACTGAGAA GCCTGCCGCG TCCCGTGGGG GCCTAGGCTG CGGCGGGCTC CACGGGGGGG 360
CAGGAGTGGG CCGTGATGTC GCTGTGCTTG TACGCCGCTC CGTCCAGGTC CAGCAGCCTC 420
CGG 473
Name: 178 Len: 304 Check: 1952
TCAGGTTCAA GTGCTGGATT GTGTCATGTG ACCATCCCAA AACTCAGAGC ACCCTATGGC 60
CGTCTTTGCC CTCTGTCACA TAACTGAAA ACTGCCTGAT GGCCTTTTTG CAGTGGTTCC 120
CTCCAGGAAG CCTTGATCTC AGTTGAAGAA GTTCTTTTCT GGCATTCCAA TGCCCTGTC 180
AGCTCCATAC TCCTCAGACA CCCTTAACAA AGGCTGTCTG GCACACAATG TGACAAATAC 240
ACAAAATAAA TGATAATTAC ACTAATAATG ATATGTTTCA AGGGGCACTG GCCAGGTCCA 300
CACA 304
Name: 179 Len: 541 Check: 1295
GGGGCAAAGA AAAATGTGAA GGATTGGAAC TGCCTTCTG GAGAAAAATA TGTCGTAAC 60
GCAAGTGTGG CCAAGAAGAG CATGATGTCC TCTTGAGCAA TGAAGAGGAT CGAAAAGTGG 120
GAAAACCTTT TGAAGACACC AAGTATACCA CTCTGATTGC AAACTAAAG TCAGATGGAA 180
TTCCCATGTA TAAACGCAAT GTTATGATAT TGACGAATCC AGTTGCTGCC AAGAAGAATG 240
TCTCCATCAA TACAGTTACC TATGAGTGGG CTCCTCCTGT CCAGAATCAA GCATTGGCCA 300
GGCAGTACAT GCAGATGCTA CCCAAGGAAA AGCAGCCAGT AGCAGGCTCA GAGGGGGCAC 360
AGTACCGGAA GAAGCAGCTG GCGAAGCAGC TCCCTGCACA TGACCAGGAC CCTTCAAAGT 420
GCCATGAGTT GTCTCCCGA GAGGTGAAGG AGATGGAGCA GTTGTGAAG AAATATAAGA 480
GCGAAGCTCT GGGAGTAGGA GATGTCAAAC TTCCCTGTGA GATGGATGCC CAAGGCCCA 540
A 541
Name: 18 Len: 245 Check: E67
AGGAAATTAA CATTTTGATA CCCATGCATT GGTTCAGGAC NTTGGAACT CATGGNTTTG 60
ACAAAACACA AGCAGAAACA ATTGTATCAG CGTTAACTGC TTTATCAAAT GTCAGCTGG 120
ATACTATCTA TAAAGAGATG GTCCTCAAG CTCAACAGGA AATAACAGTA CAACAGCTAA 180
TGGCTCATTT GGATGCTATC AGGAAAGACA TGGTCATCCT AGAGAAAAGT GNATTGTCAN 240
ATCTG 245
Name: 180 Len: 685 Check: 531
TCGTGGAACA AAAGTTATCC TACACCTGAA AGAAGACCAA ACTGAGTACT TGGAGGAACG 60
AAGAATAAAG GAGATTGTGA AGAAACATTC TCAGTTTATT GGATATCCCA TTACTCTTTT 120
TGTGGAGAAG GAACGTGATA AAGAAGTAAG CGATGATGAG GCTGAAGAAA AGGAAGACAA 180
AGAAGAAGAA AAAGAAAAAG AAGAGAAAAG GTCGGAAGAC AAACCTGAAA TTGAAGATGT 240
TGGTTCTGAT GAGGAAGAAG AAAAGAAGGA TGGTGACAAG AAGAAGAAGA AGAAGATTAA 300
GGAAAAGTAC ATCGATCAAG AAGAGCTCAA CAAAACAAAG CCCATCTGGA CCAGAAATCC 360
CGACGATATT ACTAATGAGG AGTACGGAGA ATTCTATAAG AGCTTGACCA ATGACTGGGA 420
AGATCACTTG GCAGTGAAGC ATTTTTCAGT TGAAGGACAG TTGGAATTCA GAGCCCTTCT 480
ATTTGTCCCA CGACGTGCTC CTTTGTATCT GTTTGAAAAC AGAAAGAAAA AGAACAATAT 540
CAAATTGTAT GTACGCAGAG TTTTCATCAT GGATAACTGT GAGGAGCTAA TCCCTGAATA 600
TCTGAACTTC ATTAGAGGGG TGGTAGACTC AGAGGATCTC CCTCTAAACA TATCCCGTGA 660
GATGTTGCAA CAAAGCAAAA TTTTG 685
Name: 181 Len: 207 Check: A9C
TTCTCAGAGG AACGAGAATG AATATGACTC AAGCCCGGGT TCTGGTGGCT GCAGTGGTGG 60
GGTTGGTGGC TGCTCTGCTC TACGCCCTCA TCCACAAGAT TGAGGAGGGC CATCTGGCTG 120

TGTACTACAG GGGAGGAGCT TTACTAACTA GCCCCAGTGG ACCAGGCTAT CATATCATGT 180
 TGCCTTTCAT TACTACGNTT CAGAATC 207
 Name: 182 Len: 530 Check: A17
 AAATCATTCT GGTTACGGA CACCTCCAGT AGCACTCAAC AGTTCCAGAA TGAGCTGCTT 60
 CAGTCGTCCT AGCATGTCCC CAACACCTCT TGATCGCTGC AGATCACCTG GAATGCTTGA 120
 ACCCCTTGGC AGCTCTAGAA CACCCATGTC TGTCTGCAG CAAGCCGGCG GCTCCATGAT 180
 GGATGGTCCA GGTCCCCGAA TACCTGACCA CCAGAGAACA TCTGTGCCAG AAAATCATGC 240
 TCAGTCCAGG ATTGCACTTG CCCTGACAGC TATCAGTCTT GGCACCCTC GGCCTCCTCC 300
 GTCCATGTCT GTGCTGGCC TTGCTGCAAG AATGTCCCAG GTTCCAGCCC CGGTGCCTCT 360
 CATGAGTCTC AGAACCCGAC CAGCAGCCAA CCTTGCCAGC AGGATTCTCTG CAGCCTCTGC 420
 GGCAGCCATG AACCTAGCCA GCGCCAGGAC ACCTGCCATT CCAACAGCAG TGAACCTGGC 480
 TGACTCTCGA ACGCCAGCTG CAGCAGCGGC CATGAACTTG GCCAGCCCCA 530
 Name: 183 Len: 526 Check: 7E1
 TGATAGTCAA CTGAGGCATC TACTTGTGAG TAATGTGGGA GGAGATGGAG AAGAGATTGA 60
 AAGATTCTTT AAATTACATC AGGAAGACCA GGCTTGTGCA ACTTGCCTTA TTCTTGCTTG 120
 CTCCACTGCT GCCTGTGATA GAGAAGTATC TGCTGGGCT ACTCGGGCTT TCTTTAGGTA 180
 TGGTGGTGAA GCACAGATGA GATTTCCAAC CACTCTTCCG CCTCCAAGTA ATGTTGGTCC 240
 CATCTTGGGG TCTCCTGTCT ATTCTAGTTC TCCTGTTCCCT AGTGGTAGTC CCTATCCAAA 300
 TCCATCCTTT TTGGGAACAC CGTCTCATGG TATACAGCCT CCTGCCATGT CAACTCCAGT 360
 GTGTGCTCTG GGAAACCCAG CAACTCAGGC CACAAATATG AGTTGTGTGA CTGGACCAGA 420
 GATTGTGTAC TCTGAAAAC ACAATGGGAT TTGCATTTAC TTTTCTCGGA TCATGGGAAA 480
 CATTGGGAT GCAAGCTTAG TTGTGGAGAG AATATTCAAG AGTGGC 526
 Name: 184 Len: 612 Check: 1418
 GAAGAAGAGG AAGAGGAGGA GGAGGAAGAG CAGCCGCGAG CAGCACAGCC TCCCACCCTG 60
 CCCGTGGAGG AGAAGAAGAA GATTCCAGAT CCAGACAGCG ATGACGTCTC TGAGGTGGAC 120
 GCGCGGCACA TCATTGAGAA TGCCAAGCAA GATGTCGATG ATGAATATGG CGTGTCCCAG 180
 GCCCTTGCAC GTGGCCTGCA GTCCTACTAT GCGGTGGGCC ATGCTGTCAC TGAGAGAGTG 240
 GACAAGCAGT CAGCGCTTAT GGTCAATGGT GTCCTCAAAC AGTACCAGAT CAAAGGTTTG 300
 GAGTGGCTGG TGTCCCTGTA CAACAACAAC CTGAACGGCA TCCTGGCCGA CGAGATGGGC 360
 CTGGGGAAGA CCATCCAGAC CATCGCGCTC ATCACGTACC TCATGGAGCA CAAACGCATC 420
 AATGGGCCCT TCCTCATCAT CGTGCCTCTC TCAACGCTGT CCAACTGGGC GTACGAGTTT 480
 GACAAGTGGG CCCCTCCGT GGTGAAGGTG TCTTACAAGG GATCCCCAGC AGCAAGACGG 540
 GCCTTTGTCC CCCAGCTCCG GAGTGGGAAG TTCAACGTCT TGCTGACGAC GTACGAGTAC 600
 ATCATCAAAG AC 612
 Name: 185 Len: 433 Check: C75
 GTTCTTCCA GACAAAGGAA TATCAAAACA CTTCGGCACA AGTACAACAA AGGCATGGGA 60
 AGATCATGAT AATGTTTTAC ATCACAATTT ACAGCATTTT ATTTAATCA GTATTTGTAG 120
 AAAACAAGGA TGCTGAGTTC TTGAACACTG CAGTCACAAA CTCAAATAA AATTTCCAAA 180
 AAAAGGAAAG AAAACACTGA ACTACTTGGT CAACTGAACA TCTGTAATAA TAAATGTAAC 240
 GAAACCTAAC CAAATAAATA TGCCACTGAG ATCACAACAG AAGTGTATGG TTTTGTAGT 300
 GTGCCAGAGA CATTAAATTA TTTGACTAC AACCCAAAGC AAAGCATCCT 360
 CTCTGTTTCC CTGATGATTT ATTCTAAAAG TAACCTTAAA AAGCAGAAAC TTGCTGGTTA 420
 AAGAGAAATTT CTG 433
 Name: 186 Len: 377 Check: 2316
 ATAATGCAAG CCCTTGCATG GCAATCCAAA TTTATTGAAC TACTGATGCT AAGTTATACA 60
 AAATTGCACC ACTTTAATTA AGGCTTTTAG TTTACATTTG GCCACCTCAA AGTAGTTGTA 120
 ACATTAGGTT GGTCAATTTA AATACTGTGG CTCCCTGTTG GATAGACACA CAATCTTTAC 180
 ATCCAAACAT TAATGCATAC AAAGCAACAA GGCATTGTTA AATAAAACAG CAATAGTTAC 240
 TGCAAATTAG GCCTTGTGAC CAATTACATA TGATTAAAAT TACTTCCCAC ATTACATCC 300
 ACAGTNACTC GTCCACCATT TAACATCTCA CCAANNACGT TACACATGTG AAACAATCAC 360
 TAACAGGCAA AAATACT 377
 Name: 187 Len: 413 Check: 6F4
 GCTGTAGGTC GAGGGGAAGA CTAGACTCC TTCTTTATAT TGGGTTTCCT TGAGCCTTTG 60
 GTGGCTGCTT TGTGCTGCT GGAGGGCATG CTGCTAGCCA AGTCTACAGG GGTTTCACTT 120
 TCTATCTTCA GGCTCCACG AGGCTCTTCA GCAGCTGCCT TCTCAGCCTT TTTGGGTTGT 180
 TTTTTCCTA CAGTTCTTCT CTGTGTTGTG CTGTCACTCT GTGCAGGAGA TTTCTGCCTC 240
 CCACGCCCAC TTTCTGATCC CTTTGGATG GTTTGGAGT CTCGTCCCGG AGTAGCGGAA 300
 CTCGTTTCTT TAGGTCCACT TGTATCAGT TAGCTATTCC CAGTGCCCTG CTCTCGGCCT 360
 TCCTTTTTGT AGCCTTGAGA TGATGGGATG TTACTGTCCA CTGAAGAGGC GGG 413
 Name: 188 Len: 378 Check: 13F6
 CTGAAAAGCC ATCTTTGCAT GTTTCCTCAT CCGCTCCTT GCCCGCCGCA GTCGCCTCCG 60
 CCGCGCGCCT CCTCCGCCG CGCGGACTCC GGCAGCTTTA TCGCCAGAGT CCCTGAACTC 120
 TCGCTTTCTT TTTAATCCCC TGCATCGGAT CACCGGCGTG CCCACCATG TCAGACGCAG 180

CCGTAGACAC CAGCTCCGAA ATCACCACCA AGGACTTAAA GGAGAAGAAG GAAGTTGTGG 240
 AAGAGGCAGA AAATGGAAGA GACGCCCTG CTAACGGGAA TGCTAATGAG GAAATGGGG 300
 AGCAGGAGGC TGACAATGAG GTAGACGAAG AAGAGGAAGA AGGTGGGGAG GAAGAGGAGG 360
 AGGAAGAAGA AGGTGATG 378
 Name: 189 Len: 545 Check: 214D
 TCTGTCAGAA GTTGTAGCAG TGTGTATAC TGTTTGATTT CATGGACTCT GTTTCAGACT 60
 TGAAGAGCAA AGAAATTTAA AGAGCAACAC TGAATGAACT GGTTGAGTAT GTTCAACTA 120
 ATCGTGTGT AATTGTTGAA TCAGCGTATT CTGATATAGT AAAATGATC AGTGCTAACA 180
 TCTTCCGTAC ACTTCCTCCA AGTGATAATC CAGATTTTGA TCCAGAAGAG GATGAACCCA 240
 CGCTTGAGGC CTCTTGGCCT CACATACAGT TGGTATATGA ATTCTTCTTG AGATTTTGG 300
 AGAGCCCTGA TTTCAGCCT AGCATTGCAA AACGATACAT TGATCAGAAA TTTGTACAAC 360
 AGCTCTGGA GCTTTTGGAT AGTGAAGATC CCAGAGAACG TGAATCTCTG AAGACTGTT 420
 TGCACCGAAT TTATGGGAAA TTTCTTGGAT TAAGAGCATT CATCAGAAAA CAAATTAACA 480
 ACATTTTCTT CAGGTTTATA TATGAAACAG AACATTTCAA TGGGTGTCTG AACTTCTTGA 540
 ATATT 545
 Name: 19 Len: 304 Check: 187B
 GATCAACAA AGTCTGATAG TCTATGCAAG TAACCAGCCA TGTATTGTGA ACAACTTCTC 60
 CCACAGTGGC TTCCACTTCA CACCCAGCA GAGGAACCA AGCATAATCC GCAACAGTTC 120
 TGCTCAGAAG GGACATGATT TTCCAGCAT TTCTNTTAA NNANGTTTGC GATGTTAGAT 180
 TCATTTTCAT TACTAAAACC CAAACAAGG AAATCTTTT GGCTAAATAA GCCTTCTTCA 240
 GTAATTGTNG AAACATCAGG GGACACAATG ACTTGACAGA AGACTGGGTT TTCCTTCTTT 300
 GGCA 304
 Name: 190 Len: 648 Check: 1E8C
 GGGTGTGCGA TTGTGTGGGA CGGTCTGGGG CAGCCCAGCA GCGGCTGACC CTCTGCCTGC 60
 GGGGAAGGGA GTCGCCAGGC GGCCGTCATG GCGGTGTGCG AGAGCCAGCT CAAGAAAATG 120
 GTGTCCAAGT ACAAATACAG AGACCTAACT GTACGTGAAA CTGTCAATGT TATTACTCTA 180
 TACAAAGATC TCAAACCTGT TTTGGATTCA TATGTTTTTA ACGATGGCAG TTCCAGGGAA 240
 CTAATGAACC TCACTGGAAC AATCCCTGTG CCTTATAGAG GTAATACATA CAATATTTCA 300
 ATATGCCTAT GGCTACTGGA CACATACCCA TATAATCCCC CTATCTGTTT TGTAAAGCCT 360
 ACTAGTTCAA TGAATGGAAC AACAGGAAAG CATGTTGATG CAAATGGGAA GATATATCTT 420
 CCTATCTAC ATGAATGGAA ACACCCACAG TCAGACTTGT TGGGGCTTAT TCAGGTCATG 480
 ATTGTGGTAT TTGGAGATGA ACCTCCAGTC TTCTCTCGTC CTATTTCCGC ATCCTATCCG 540
 CCATACCAGG CAACGGGGCC ACCAAATACT TCCTACATGN CCAGCATGCC AGGTGGAATC 600
 TCTCCATACC CATNCGATA CNCTCCANT CCCAGTGGGT ACCCAGCT 648
 Name: 191 Len: 339 Check: 127B
 GCTGTTTAAAG CTCAGGCTAA AGATGATATA AATAGAGGTG CACCATCCAT CACATCTGTC 60
 ACACCAAGAG GACTGTGCGAG AGATGAGGAA GACACCTCTT TTGAATCACT TTCTAAATTC 120
 AATGTCAAGT TTCCACCTAT GGACAATGAC TCACTTTCT TACATAGCAC TCCAGAGAGA 180
 CCCGGCATCC TTAGTCTCTG CACGTCTGAG GCAGTGTGCC AAGAGAAAT TAATATGGAG 240
 TTCAGAGACA ACCCAGGGA CTTTGTAA ACAGAAGAA CTTTATTGA AATTCAGGGA 300
 ATTGACCCCA TAGCTTCAGC TATACAAAC CTTAAACA 339
 Name: 192 Len: 252 Check: 1228
 TGATAGTGAT GGATGGACGC CGCTGCACTG CGCTGCCTCT TGTAACAGCG TTCACCTCTG 60
 CAAACAGCTG GTGGAGAGTG GTGCCGCCAT TTTTNCCTCA ACCATAAGCG ACATTGAAAC 120
 TGCTGCAGAC AAGTGTGAGG NGATGGAGGA AGGCTACATC CAGTGCTCCC AGTTTCTATA 180
 TGGGGTGCAG GTGAAGCTGG GTGTGATGAA CAAAGGTGTG GCNNATGCTC TGTGGGACTA 240
 CGAGGCCAG AA 252
 Name: 193 Len: 272 Check: 27D
 GACAAACAGG ACTACCCGCA GCCCTCGGAC CTGTCCACCT TTGTAAACGA GACCAAATTC 60
 AGTTCACCCA CTGAGGAGTT GGATTACAGA AACTCCTATG AAATTGAATA TATGGAGAAA 120
 ATTGGCTCCT CTTACCTCA GGACGACGAT GCCCGAAGA AGCAGGCCTT GTACCTTATG 180
 TTTGACACTT CTAGGAGAG CCCTGTCAAG TCATCTCCG TCCGCATGTC AGAGTCCCCG 240
 ACGCCGTGTT CAGGGTCAAG TTTTGAAGAG AC 272
 Name: 194 Len: 334 Check: 19FD
 GAGANCTGG AAAAATTAAC CACATGAGAN ACGATACACT AGCCCAGATG TTGACGTTGG 60
 GAAATATCCG TNCTGGCAAC AAAATGATTG TNATGGAAC GTGTGCAAGC TTGGTGCTGG 120
 GTGCAATGAT GGAACGAATG GGAGTTTGG GCTCCATTAT TCAGCTATAC CCTGGAGGAG 180
 GACCTGTTCC GGCAGCAACA GCATGTTTGG GATTTCCAA ATCTTTTCTC AGTGGTCTTT 240
 ATGAATTTCC TCTCAACAAA GTGGGACAGT CTCTACATG GAACATTTTC TGCCAAGATG 300
 TTATCTTCAG AGCCAAAAGA CAGTGCTTTG GTTG 334
 Name: 195 Len: 352 Check: 13BF
 TTTTGGTTTT GTCAAATGTT TTATTGAGTG TAGACATCTG GAGTACTGTA AAACATGCAT 60
 TATCTGTAGA TTCAAAAAGG AGCAAGCCAC ATTGTCTCA CTGTCAAATG TGTCAGGCTT 120

GGCATACATG ATGGAGATTA ATGAAGTATC ATGAGAGTAA TATGGTTCCT GAAAAGCTTC 180
 TACAATTTGG AGTAGGGTCT TAATCACGTG AAAAAGCAAA CTGTTACAT TTAGTGAACC 240
 TGCATTTTCAT GGAGGGGGGG GGTACACAN TATTTTAATT TTAACAACAA TAAAAATAAT 300
 TTGTTTGTC AAGATTCCCA TCTCCCAAC TTTATTGTG GCATTGGTT TC 352
 Name: 196 Len: 355 Check: 9AF
 TTATGAAGAA GAAATTATTC ATTTAAGAA AGAACTTCGA GAACCACAAT TTCGGGATGC 60
 TGAGGAAAAG TATAGAGAAA TGATGATTGT TATGAGGACA ACAGAACTTG TGAACAAGGA 120
 TCTGGATATT TATTATAAGA CTCTTGACCA AGCAATAATG AAATTTTACA GTATGAAAAT 180
 GGAAGAAATC AATAAAATTA TACGTGACCT GTGGCGAAGT ACCTATCGTG GACAAGATAT 240
 TGAATACATA GAAATACGGT CTGATGCCGA TGAAATGTA TCAGCTTCTG ATAAAGGGCG 300
 GAATTATAAC TACCGAGTGG TGATGCTGAA GGGAGACACA GCCTTGGATA TGCGA 355
 Name: 197 Len: 456 Check: A6C
 GCACGAGTCT ACATCCAGAG GACCAAGAGC ATGTTCCAGA GGACCACGTA CAAGTATGAG 60
 .ATGATTAACA AGCAGAATGA GCAGATGCAT GCGCTGCTGG CCATTGCCCT CACGATGTAC 120
 CCCATGCGTA TTGATGAGAG CATTACCTC CAGCTGCGGG AGAAATATGG GGACAAGATG 180
 TTGCGCATGC AGAAAGGTGA CCCACAAGTC TATGAAGAAC TTTTCAGTTA CTCCTGCCCT 240
 AAGTTCTGT CGCTGTAGT GCCCAACTAT GATAATGTGC ACCCAACTA CCACAAAGAG 300
 CCCTTCCTGC AGCAGCTGAA GGTGTTTCT GATGAAGTAC AGCAGCAGGC CCAGCTTTCA 360
 ACCATCCGCA GCTTCTGAA GCTCTACACC ACCATGCCTG TGGCCAAGCT GGCTGGCTTC 420
 CTGGACCTCA CAGAGCAGGA GTTCCGATC CAGCTT 456
 Name: 198 Len: 422 Check: 1FAE
 GCACGAGATA CTGTGAAATA CCTTTTCTCA CAAAAAGGCA AATATTGAAG TTGTTTATCA 60
 ACTTCGCTAG AAAAAAAAAA CACTTGGCAT ACAAATATTT TAAGTGAAGG AGAAGTCTAA 120
 CGCTGAAGT ACAATGAAGG GAAATTGTTT ATGTGTTATG AACATCCAAG TCTTTCTTCT 180
 TTTTAAAGTT GTCAAAGAAG CTTCCACAAA ATTAGAAAGG ACAACAGTTC TGAGCTGTAA 240
 TTTGCGCTTA AACTCTGGAC ACTCTATATG TAGTGCATTT TAAACTTGA AATATATAAT 300
 ATTACGCCAG CTAAACCCA TACAATGTAT GTACAATACA ATGTACAATT ATGTCTCTTG 360
 AGCATCAATC TTGTTACTGC TGATTCTTGT AAATCTTTT GCTTCTACTT TCATCTTAAA 420
 CT 422
 Name: 199 Len: 446 Check: 1C55
 CGATGGAGAC ATCAAACAAG AGCCAGGAAT GTATCGGGAA GGACCACAT ACCAACGGCG 60
 AGGATCACTT CAGCTCTGGC AGTTTTTGT AGCTCTTCTG GATGACCCTT CAAATTCTCA 120
 TTTTATTGCC TGGACTGTC GAGGCATGGA ATTTAACTG ATTGAGCCTG AAGAGGTGGC 180
 CCGACGTTGG GGCATTGAGA AAAACAGGCC AGCTATGAAC TATGATAAAC TTAGCCGTTT 240
 ACTCCGCTAT TACTATGAGA AAGGAATTAT GCAAAAGGTG GCTGGAGAGA GATATGTCTA 300
 CAAGTTTGTG TGTGATCCAG AAGCCCTTTT CTCCATGGCC TTTCCAGATA ATCAGCGTCC 360
 ACTGCTGAAG ACAGACATGG AACGTCACAT CAACGAGGAG GACACAGTGC CTCTTTCTCA 420
 CTTTGATGAG AGCATGGCCT ACATGC 446
 Name: 2 Len: 352 Check: FBA
 CATGGCATGC AGAGGATCTA CAAATGGGT TCACCAGGCC TGTCTACAAC GCTGGGTGGA 60
 TGAAAAGCAA ACAGGAAACA GTACAGCCAG AGTGGCATGT CCTCAGTGCA ATGCTGAATA 120
 CCTAATAGTT TTTCCAAAAT TGGGTCCAGT GGTTTACGTC TTGGATCTTG CAGATAGACT 180
 GATCTCAAAA GCCTGTCCAT TTGCTGCAGC AGGAATAATG GTCGGCTCTA TCTATTGGAC 240
 AGCTGTGACT TATGGAGCAG TGACAGTGAT GCAGGTGTA GGTCATAAAG AAGGTCTGGA 300
 TGTTATGGAG AGAGCTGATC CTTTATTCCT TTTAATTGG GACTTCCTAC TA 352
 Name: 20 Len: 1558 Check: F16
 AGGAGGCCGC GCGGNGCAG GCGGCGACT GCCTGCCTGC CTGGGTTGCG GAAGTGATAG 60
 CCGCCGACCG AGCCTGCTGC TTTCTTGCTA CTGCTTCGGC TTCCCGCCTA CTTCCCGCG 120
 ACGGTGAAGG CGGCCAGCT GTGGATGGTC AGATAGCCCT TGTCTCCCGC CGCCAATCTC 180
 TGGCCCTAG CAGCAGGAG CAGACGGCG CAGCAGCAGC AGCAGGCGAG GAGGAAGATG 240
 GCGGGACGGC TGCCGGCCTG TGTGGTGGAC TGTGGCACGG GGTATACAAA ACTAGGATAT 300
 GCTGGAAATA CAGAACCACA GTTTATCATC CCTTCTGTG TTGCTATTAA GGAGTCAGCA 360
 AAAGTGGGTG ATCAAGCTCA AAGGAGGTG ATGAAAGGTG TTTGATGACC TAGACTTCTT 420
 CCATTGNGTG ATGAAGCAAT AGAAAAACCT ACATATTGCA ACAAAGTTGG CCCAATCCGC 480
 CATGGTATAG TNTGAAGATT GGGACTTTAA TGGAAAGGT TATGGAGCAA GTGATCTTTT 540
 AAATATTTTA NGGCCAGAAC CCTGAAGACC ATTATTTTCT TTTGACTGAA CCTCCATTGA 600
 ATACTCCAGA AAACAGGGAA TATACTGCTG AAATAATGTT TGAGTCCTTC AATGTCCAG 660
 GCTTGACAT TGCTGTGCAG GCTGTTCTTG CTTATCTGC ATCTGGACC TCAAGACAAG 720
 TAGGAGANCG GACGTTGACC GGTNCGGTAA TAGACAGTGG AGATGGTGT ACTCATGTCA 780
 TTCCTGTGGC TGAAGGGTAT GTGATTGGCA GCTGTATTAA ACACATTCCA ATCGCAGGGA 840
 CCGAAGATAT AACAATATTT TAATTCAAGC AACCTGCTGA GAGACCCGAG AAGTAGGGAA 900
 TCCCTCCAAG AACCAACCCT TGGAAACCTG CTAAAGCAGT AAAGGAGCGC TATAGTTATG 960
 TCTGCCCAGA TTTAGTAANA GAATTTAACA AGTGCTTTTG GAACTAAGAG CTAGTATCTT 1020

GGATTAAC	ATGCTG	CTA	GTGCTTT	CTG	ATTACT	CGCA	TTCTGTTT	CT	TGCTTT	AAAA	1080
GAAGAGTA	AA	GACAGAGT	TTGGACC	AGT	ATTGCAGT	TC	TGTAAGT	GTCA	TTTCTT	TATAA	1140
AAAACNAA	AC	AACAACA	ATA	ATTATCC	AA	ATTGGC	ATAT	TTAAAGC	CTA	ACATTCT	1200
AAAGGCACA	AA	ATTTCTTTT	AAATACT	TGT	TTCAGC	CTCT	TTNATCT	CTT	TATAAG	TTAA	1260
CTAATAAA	CT	TATTTTCTT	CT	AGACTT	CTGC	AATAGT	TTCTT	TAAATC	AC	ACAGTTAG	1320
AGCTGACT	TT	TGTAATGT	GC	TCNAAN	ACCA	ANACTT	GTGA	ACTTTT	TAATA	TGTTGAGT	1380
TTTCATTT	TG	ATAACT	GGAT	CTCCATT	TGA	TATTTT	CATT	TGNATA	AACTC	ATTTGCAG	1440
TGGAAATTT	TT	TTTAGT	GGC	AGTCC	CTGGA	CATATC	ATTG	AAAGT	TAATT	TTCTTTGC	1500
TTTAAATAT	CT	GGATTAT	G	GAGGAAA	AGT	GATGNA	AAATA	AATTA	AAACT	GAATTACC	1558
Name: 200 Len: 581 Check: 256											
CGAAAGAAA	TCAGAA	ATGG	AAAGT	GTTTT	GGCCC	AGCTT	GATAACT	TATG	GACAGC	AAAGA	60
ACTTGGCG	AT	CTTTTGT	G	ACTATA	ATGT	AAAATCT	CCC	ATTACT	GGAA	ATGATCT	120
CCCTCCAG	TG	CTTTTAA	CT	TAATGT	TCAA	GACTTT	CATT	GGGCCT	GGAG	GAAACATG	180
TGGGTACT	TG	AGACCAGA	AAA	CTGCAC	AGGG	GATTTT	CTTG	AATTTCA	AAAC	GACTTTT	240
GTTCACCA	AA	GGAAAG	TG	CTTTTGT	CTGC	TGCCCA	GATT	GGAAAT	TCTT	TTAGAA	300
GATCTCCC	CT	CGATCT	GGAC	TGATCAG	AGT	CAGAGA	AAATC	ACAATG	GCAG	AAATTGAG	360
CTTTGTAG	AT	CCCAGT	GAGG	AAAGACC	CACC	CCAAGT	TCCA	GAATGT	GGCA	GACCTTC	420
TTTATTTG	TA	TTCAGCA	AAA	GCCCAG	GTC	CGGACAG	TC	CGCTCG	GAAA	ATGCGCCT	480
GAGATGCT	GT	TGAACAG	GGT	GTGATTA	ATA	ACACAG	TATT	AGGCTAT	TTT	ATTGGCCG	540
TCTACCTC	TA	CCTCAC	GAAG	GTGGAAT	ATC	TTCAGAT	AAA	C			581
Name: 201 Len: 625 Check: 22A8											
GTCTTGG	CCC	AGAGC	CTGGA	CGGGG	CTGAA	GGACAC	GGGG	GACAGG	GCTC	CTGGCTT	60
CCGCCCCG	TC	CTGGCCC	AGA	GCCTG	GAGCA	TGATGAG	CAC	TCTTGT	CCCT	TTAAAAA	120
AAAGCCGC	AC	CCCGCCT	CCC	TGGCC	AGCA	GAAACCT	TAA	AGGGA	AAAC	ACTCTG	180
CGTCCCAC	CT	GGCTAC	GAGC	CCATCT	CGCT	GCTCGA	GGCG	CTCAAC	GGCC	TCCGGG	240
CTCCCCGG	CC	ATCCCC	TCGG	CCCCCT	CTTTA	TGAAGAA	ATC	ACCTAT	TGAG	GCATCTC	300
CGGCCTGT	CC	CAGGCC	AGNT	GTCCCT	TCGC	GGCTAT	CGAC	CACATC	CTGG	ACAGCAG	360
CCAGAAGG	GC	AGGCCG	CAGA	GCAAGG	CCCC	CGACAG	CACC	CTACG	TCCC	CGTCTT	420
CATCCACG	AA	GAGGAT	GAGG	AGAAGC	TCTC	CGAGGAC	GTG	GACGCCC	CTC	CCCCACT	480
TGGCGCAG	AG	CTGGCCC	TGC	GGGAAAG	CAG	CTCCC	TGAG	AGTTTC	CATAA	CAGAAG	540
TGATGAGT	CG	TCTGTCA	CCA	CAAGCA	AGGG	GACCCG	AGCA	GCTTCC	ATTG	AGAATGT	600
GCANGACA	AG	CAAGNCC	CGA	GCACT							625
Name: 202 Len: 806 Check: 1E28											
TCTAGTTT	TTT	GGAATG	GAGC	CTCGAT	CCT	ATACAAC	CCCT	TTACAAG	GGCC	AGAAATG	60
TGTTCAA	ACA	ACTTCAT	GGT	CCCAGT	GCTC	AAAGAC	CTGT	GGAAC	TGGTA	TCTCCAC	120
AGTTACCA	AT	GACAACC	CTG	AGTGCC	GCCT	TGTGAA	AGAA	ACCCG	GATT	GTGAGGT	180
GCCTTG	TGGA	CAGCCAG	TGT	ACAGCAG	CCT	GAAAAA	AGGGC	AAGAAAT	GCA	GCAAGAC	240
GAAATCCC	CC	GAACCAG	TCA	GGTTACT	T	CGCTG	GATGT	TTGAGT	GTGA	AGAAATAC	300
GCCCAAG	TAC	TGCGGT	TCCT	GCGTGG	ACGG	CCGATG	CTGC	ACGCCC	CAGC	TGACCAG	360
TGTGAAG	ATG	CGGTTCC	GCT	GCGAAG	ATGG	GGAGAC	ATTT	TCCAAGA	ACG	TCATGAT	420
CCAGTCT	TGC	AAATGCA	ACT	ACAACT	GCCC	GCATG	CCAA	GAAGC	AGCGT	TTCCCTT	480
CAGGCTG	TTC	AATGAC	ATT	ACAAAT	TTAG	GGACTA	AAATG	CTACCT	G	TTCCAGG	540
CACCTAG	ACA	AACAAGG	GAG	AAGATG	TCAG	AATCAG	AAATC	ATGGAG	AAAA	TGGGCGG	600
TGGTGTG	GGT	GATGGG	ACTC	ANTGTAG	AAA	GGAAGC	CTTG	CTCANT	CCTG	AGGANC	660
AGGTATT	TCG	AAACTG	CCAA	GGGTG	CTGGT	GCGGAT	GAGAC	ACTAAN	GCAG	CCACGAT	720
AGAATACT	TTT	GCNTCAT	AGT	ANTGGAG	CAC	AGTTAC	NGCT	CAATTT	GAG	CNTGTG	780
TGAGACTT	CC	NGNTTCC	GGT	TGAAAT							806
Name: 203 Len: 489 Check: 610											
GCACGAG	CGG	CACGAG	TTT	ATTTTT	TCCAA	AAGAGAAA	AAA	AATGAC	AAAA	GGTGAA	60
ACATACAA	AT	ATTACCT	CAT	TGTTGT	GTG	ACTGAG	TAAA	GAATTT	TTTG	ATCAAGC	120
AAGAGTT	TAA	GTGTCT	AAACA	AACTTAA	AGC	TACTGT	AGTA	CCTAAA	AAAGT	CAGTGT	180
CATAGCAT	AA	AAACTCT	GCA	GAGAAG	TATT	CCCAATA	AGG	AAATAG	CATT	GAAATG	240
ATACAA	TTT	TGAAAG	TTAT	GTTTTTT	T	TATCAT	CTGG	TATACC	ATTG	CTTTAT	300
ATAAAT	TATT	TTCTCAT	TGC	CATTGGA	ATA	GATATCT	CAG	ATTGTG	TAGA	TATGCT	360
AAATAAT	TTTA	TCAGGAA	ATA	CTGCCT	G	AGTTAG	TATT	TCTATT	TTTTA	TATAATG	420
GCACACT	GAA	TTGAAGA	ATT	GTTGGT	TTTT	TCTTTT	TTTT	GTTTNG	NNTT	TTTTTT	480
TTTTTTT	G										489
Name: 204 Len: 403 Check: 20BF											
CAAGCTC	AGA	AGGGT	CATCT	CAGAGT	T	TCTCTC	CTGT	ACTCAT	TGGT	GGAAACC	60
TGATCACT	GC	AGGTGT	GCCA	AGGCGA	AGTA	AAAGAAT	TGC	AGGCA	AAAAA	GTTTGC	120
TGGAATC	AGG	AAAAGC	AGGC	TGCTTT	TCTC	CTAAAT	CAA	GCCATA	AAAGA	AAAGGT	180
AAGATCT	CTG	CCGTTT	GAAA	TTCAAT	CTAG	GGAAAA	ATGG	CAGAGA	AGTA	AATGGG	240
TCTGGTG	TCA	ATAGGAT	ATT	GAAAGT	GTTG	GTTGGG	CGAC	TTGCA	AAATCA	ACAAAGT	300

AAAAATCCGA ATTNAAATCT GTAAAAACAG GTTTGCTTTT TAAGCCCAGN ATGTTGGATT 360
 GGAAAAANGT TACCANAAGA AAGGGGTTCA AGAAAAAGGA TCA 403
 Name: 205 Len: 462 Check: 1820
 TTTACAGGTA CACAATTTAA TATTTATTAT ATGCATTTTA TATACATTAT TTTTCAACAG 60
 CTGTATGTTT GCTATGTGGT ACAATCTTAA AAATTTGCTG ATTCATAGTT TGTAACAA 120
 AAACCTTACA AAACCTCATCA AAACCTCGCA ACTGATCAGA AAAGTTTCTC GGAAGACTAG 180
 AAAAAATACT TTATTGTCTT AATCATGCAT TACACAAACA AAATCTTTAG TTACACCATA 240
 AAATTAAGCA CATCTAAAAA AATAAACAG GGATAACTAG TCAAAACACA GCAGATTCT 300
 GTATCCTGAT TCAACTATTT TTGTATCCTA TTTGTAATGC AAATAAACT TTAATCCAAA 360
 TATTTTTAAA CAAGTTAGTT TTGTTTGGA TCAATGGTAA CCAAGATATA TATCTTAGGG 420
 GGAACACCT TGGTTTGTA TTTAACTAT AAAATACTCC AT 462
 Name: 206 Len: 724 Check: 21C0
 GTCAGGGGCT GTAGCAAGTA CATTAGCTTC AAGTTCCTTA ACTTGGACAT TCAAATATTC 60
 TTCTTGCTCT ATTAAACGCT GGATGCTTGC AGTAAATTTT TCTAGTGTGT TCCTCATTTT 120
 TCGTCACTA TGCCGTAAC TAACTACTCT TTCTTCAAGT TGTACTTTCT GTTCTTGGAT 180
 TTGCATTGCT TTTTGTAGAGT CGTTTTGCAA CTGTGATTCC ATTTTGTTTA CCTCTTCTTC 240
 AGAGATTTCATA ATAACAAGTG AGGAACCCAT TCTTCCTTTC ATTACTTTGC TTCCACCACC 300
 AGTCATTGTA CTTGACTGTT CTATGATTG TCCCTGTAAA GTTACCACTC TCCATCTTCT 360
 ATCTTTTTGA TATGCTACTC TTGTGGCTTG ATCCAAGTTG TCAGCTACTA AGGTATCTCG 420
 TAAAGCAAAA TAAAAAGCTT GCGCAATTTT CTCATCTTTT ACTTTTACTA AATCAAATAA 480
 ACGAGGAGTA TTTTCAGGAG TTTGAATTTT GGTATCTTTT TCGCCCATATA CAGCCATCTT 540
 ATCTAAACCT ATAAAGTTG CAACTCCAAT ATTTTGTCT TTTAAGGAAG TTACACATTT 600
 CTTGGGCTAT ATCAAATAGA TCAACCAACA ATGTAGTCCA GTGCATGACA ACAGGATGAT 660
 ATAACACCT CGGATTTTTT ATTAATGGGT TCTAAGGCC CAATCGTCCA TATATTTCTG 720
 GAAC 724
 Name: 207 Len: 371 Check: 1633
 CCTCGTGCAA GTTANAGGTT CGCNGGNTG CAGACCTCAC AGAAGATCAG CTACCTCCT 60
 GTGAGAGTCT GAAGGATACT ATTGCCAGAG CTCTGCCCTT CTGGAATGAA GAAATAGTTT 120
 CCCAGATCAA GGAGGGGAAA CGTGTACTGA TTGAGCCCA TGGCAACAGC CTCGGGGGCA 180
 TTGTCAAGCA TCTGGAGGGT CTCTCTGAAG AGGCTATCAT GGAGCTGAAC CTGCCGACTG 240
 GTATTCCCAT TGTCTATGAA TTGGACAAGA ACTTGAAGCC TATCAAGCCC ATGCAGTTT 300
 TGGGGGATGA AGAGACGGTG CGCAAAGCCA TGAAGCTGT GGCTGCCAG GGAAGGCCA 360
 AGAAGTGAAG G 371
 Name: 208 Len: 359 Check: 57A
 CGGCCATCAC CTCATTCTCG TCAAGGAGAA CCTCGTTGAC AAAATCTGGA CAGACCTGCC 60
 TGAGCGCCCT TGCAAGCCTC TCCTCACACT GGGCTTGGAT TACACAGGCA TCCTCTGGAA 120
 GGACAAGGTT GCAGACCTTC GGTGAAAT GGCTGAGAG AACGTCATGT GGTGTGTTG 180
 CACTGCCTTG GATGAGATTG CGTGGCTATT TAATCTCCGA GGATCAGATG TGGAGCACAA 240
 TCCAGTATTT TNNTCTTACG CAATCATAGG ACTTAGAGAC GGTCATGCTC TTCATTGATG 300
 GTGACCGCAT AGACGGCCCC AGTGTGAAG GAGCACCTGN TTTCTTTAAC TTGGGCTTG 359
 Name: 209 Len: 353 Check: 22DB
 TGGCAGGAG CCGTGTCCAA GATGTTTTCA GTTCAACACA CAGTCTCTC CATTATTTTG 60
 ATCGTCTGAT TCTTACCGGA GCCGAAAGCA AAAGTAATGG GGAAGAGGGC TATGGCCGGA 120
 GCTTGAGATA CGCCGCTCTG AATCTTGCCG CCTGCACTG CCGCTTCGGT CACTATCAAC 180
 AGGCAGAGCT CGCCCTGCAG GAGGCAATTA GGATTGCCA GGAGTCCAAC GATCACGTGT 240
 GTCTCCAGCA CTGTTTGAGC TGGCTTTATG TGCTGGGGCA GAAGAGATCC GATAGCTATG 300
 TTCTGCTGGA GCATTCTGTG AAGANGGCAG TACATTTTGG GGTACCGTA CCT 353
 Name: 21 Len: 561 Check: 14E5
 AGCCAGGTTT CCGAGGTGCT GAGAAGNCAN GAAACTCCGC AGACTACTCC TCAGAGAGCA 60
 AAAAGCAGAA AACTGAAGAA AAGGAAATTG CAGCTCGTTA TGACAGCGAT GGTGAGAAAA 120
 GTGATGACAA CTTGGTGGT GACGTTTCCA ATGAGGATCC ATCTTCCCCT CGAGGGAGCC 180
 CAGCACATTC CCCCAGAGAG AATGGCCTAG ACAAGACACG CCTGCTCAAG AAAGATGCCC 240
 CGATTAGTCC AGCCTCTATT GCATCTTCCA GCAGTACTCC CTCCTCCAAA TCCAAAGAAC 300
 TTAGCCTTAA TGAAAAATCT ACTACTCCCG TCTCAAAGTC CAATACCCCC TACTCCACGA 360
 ACTGATGCNG CCACCCCCAG GCAGTAACCT TANTCCCGGG ATTTGAGGCC TTGTANCTGG 420
 GAAAACCACC AGGAGTTGGA CCTTTTGGGC TCAAGCCTAA GGACCCCAAT GGAAGTACC 480
 TTTGTCCATA TNCAANTCCA TTTGGGGATT GTGCCCATGC TGAATGAAC GGGGAGCTGA 540
 NCAGCCCGGG NGCGGGCTAC G 561
 Name: 210 Len: 651 Check: EC9
 TTTTTTTGAC TGTCTTCACA TTAATGGAGA TTGGTGATTT CTCTTCAGCT TTTACTTCTC 60
 TTGGTGATGA TGGCTTGGAG GCTGGAGAAA ATCCACCCAG GGTGAAAGG GCTGGAGTTC 120
 CATCCGATTA CAATCCCTTT GCTTTTAATT TGGCTTCTTG TAAGGCTACT TTTCTTTTTT 180
 CTACTTCTTT TTCCAGTAAT TCATAGTTTG GCTTTTTTCT GGTATAAAGC CTAAGTGTTT 240

CTATGCAGAT TTCCTGGATT TCCTCTTCTG TAGTACCAAA AAGAAGAAAC CAATGGGGAC 300
 GAGTTGGCAA CGGAATCTGA AGTGCTCTAG CTGCAAGGTA GATGCAAGCA CATGCTATAG 360
 TCTCTGGTTG AAATCGAACA AACACATTGG TTCGAAGACT GTCATTTCATG TAATTCCAGG 420
 CAGTTTGAAC CAGGGTTTGA TTACGTTTAC ATTCTAAGAC TTGTAAATAC ATAACAATGA 480
 TCTTATGAGG ATGCTTGACA TGAACACAAA ATCCCAACTC CTTTAGCACC CTCCTCTCTG 540
 CTTTGATAAC TTGATTTTTG GTGTTAATGT AGTTCTGATC AAGGATCACG GGGCTTGGAG 600
 TCTTTTTCTT TTTAACTGGC GGAGGTGGTG GAATACATTA ATCACATCTC T 651
 Name: 211 Len: 789 Check: F55
 CAAGAGCACT ACATGANGGG CTCTGACGGC GCCCCGGACA CTGGGTACCT GTGGCATGTT 60
 CCATTGACAT CCATCACCAG CAAATCCAAC ATGNNCCATC GATTTTTGCT AAAAACAAAA 120
 ACAGATGTGC TCATCCTCCC AGAAGAGGTG GAATGGATCA AATTTAATGT GGGCATGAAT 180
 GGCTATTACA TTGTGCATTA CGAGGATGAT GGATGGGACT CTTTGACTGG CCTTTTANAA 240
 GGAACACACA CAGCAGCCAG CAGTAATGAT CGGGCAAGTC TCATTACAA TGCATTTTCA 300
 CTCGTAGCA TTGGGAAGCT GTCCATTGAA RAGGCCTTGG ATTTATCCCT GTACTTGAAA 360
 CATGAAACTG AAATTATGCC CGTGTTCAT GGTTTGAATG AGCTGATTC TATGTATAAG 420
 TTAATGGAGA AAAGAGATAT GAATGAAGTG GAAACTCAAT TCAAGGCCCT CCTCATCAGG 480
 CTGCTAAGGG ACCTCATTGA TAAGCAGACA TGGACAGACG AGGGCTCAGT CTCAGAGCAA 540
 ATGCTGCGGA GTGAACACT ACTCCTCGCC TGTGTGCACA ACTATCAGCC GTGCGTACAG 600
 AGGGCAGAAG GCTATTTTCA AAAGTGGGAG GAATCCAATG GAAACTTGAG CCTGCCTGTC 660
 GACGTGACCT TGGCAGTGTT TGCTGTGGGG GCCCAGAGCA CAGAAGGCTG GGATTTTCTT 720
 TATAGTAAAT ATCAGTTTTT TTTGTCCAGT ACTGAGAAAA GCCAAANTGA ATTNCCCTC 780
 TTCAGAACA 789
 Name: 212 Len: 457 Check: D31
 CAATTAAGGG CTTTGGCGGG ATTGGCTCCG CGTTTGGGCT GGTCCGCTGC TCCCCACCTA 60
 CCAGGGTCGG ATCCGGAGCC CTTCCCCGCG GGGCGGGGAC CTCCAAACAA CCGACTCCTT 120
 TCCAGCTGAA GAAACACTTA AATTCTGGAA ATAGCGACTC AGTATCATGG CCAGCAGCCT 180
 TAATGAAGAT CCAGAAGGAA GCAGAATCAC TTATGTGAAA GGAGACCTTT TTGCATGCCC 240
 GAAACAGAC TCTTTAGCCC ACTGTATCAG TGAGGATTGT CGCATGGGCG CTGGGATAGC 300
 TGTCTCTTTT AAGAAGAAAT TTGGAGGGGT GCAAGAACTT TTAAATCAAC AAAAGAAATC 360
 TGGAGAAGTG GCTGTTCTGA AGAGAGATGG GCGATATATA TATTACTTGA TTACAAAGAA 420
 AAGGGCTTCG CACAAGCCAA CTTATGAAAA CTTACAG 457
 Name: 213 Len: 727 Check: 30C
 TTTTTTGCT GGTAATATAT TGCTGCACTG AGTGTGTGCA ATTTTATTC AAGGTCATCG 60
 TGATGCTGAG AAGTTTCGTT GATAACCTGT CCATCTCTAG TTCAACCGT CTTAATCAGA 120
 AGTGTCTTTT TTGAGTGGT ATCAACCAGA GGGAGTGAAT CCAGATTAGT TTCCCTCAGG 180
 TTCAGGGAGG AAAAGTTTGG AAGAGGCAGA GAAATCCTGC TCTCCTCGCC TTCCAGCAGC 240
 TTCCTGTAGG TGGCAATCTC AATGTCAAGG GCCATCTTAA CATTGAGCAG GTCTTGGTAT 300
 TCACGAAGGT GACGAGCCAT TTCCTCCTTC ATATTCTGAA TCTCATCCTG CAGGCGGCCA 360
 ATAGTGTCTT GGTAGTTAGC AGCTTCAACG GCAAAGTTCT CTTCATTTC ACGCATCTGG 420
 CGTTCCAGGG ACTCATTGGT TCCTTTAAGG GCATCCACTT CACAGGTGAG GGACTGCACC 480
 TGTCTCCGGT ACTCAGTGA CTCCTGCTTT GCCTGGCGCA GGGCGTCATT GTTCCGGTTG 540
 GCAGCCTCAG AGAGGTCAGC AAAGTTGGAT TTGTACCATT CTTCTGCCTC CTGCAAGTTC 600
 TTGGCAGCCA CACTTTTATT TTGCTGACGT ACGTCACGCA GGGCAGCGCT GAGGTCAAGC 660
 TTGGAACAT CCACATCGAT TTGGACATGC TGTTCCTGGA TCTGAGCCTT GCGCTTCTGG 720
 ATTTCTT 727
 Name: 214 Len: 622 Check: 19DE
 GCTCCTGTCA GTACACACTC CCAAACAGTT AAACCCAGCT CTAATTCCAA CTCTGCAAGA 60
 GCTTTTAAAGC AAATGCAGGA CTTGTCTGCA ACAGAGAAAC TCACTCCAAG AGCAGAAGC 120
 CAAAGAAAGA AAAACTAAAG ATGATGAAGG AGCAACTCCC ATTAAGAGGC GCGGTGTTAG 180
 CAGTGATGAG GAGCACACTG TAGACAGCTG CATCAGTGAC ATGAAAACAG AAACCAGGGA 240
 GGTCTTGACC CCAACGAGCA CTTCTGACAA TGAGACCAGA GACTCCTCAA TTATTGATCC 300
 AGGAAGTGA GAGATCTTC CTTCCCTGTA AAATAGTTCT GTTAAAGAAT ACCGAATGGA 360
 AGTTCCATCT TCGTTTTTCA AAGACATGTC AAATATCAGG TCACAGCATG CAGAAGAACA 420
 GTCCAACAAT GGTAGATATG ACGATTGTAA AGAATTTAAA GACCTCCACT GTTCCAAGGA 480
 TTCTACCTTA GCTGAGGAAG AATCTGAGTT CCCTTCTACT TCTATCTCTG CAGTTCTGTC 540
 TGACTTAGCT GACTTGAGAA GCTGTGATGG CCAAGCTTTG CCCTTCCAGG ACCCTGAGGT 600
 TGCTTTATCT CTCAGTTGTG GC 622
 Name: 215 Len: 448 Check: EDC
 ATAGTTAAAC AACTTTATTA ACATAGTCAA GCAGTGATTA ACATTCACAT CTATTATGTC 60
 ACATCATACA AATGTAAATA CAAATTACT ACAGTACAAT ATATATTCTC TGCATGATCC 120
 AAAATATTTG GTGGCCCCAA AAAACTCTCT TTAAATTCA GCAGCTTATC AAAAATTA 180
 ACCGTATTCT ATTTAAATG GAGATCTGTT AGCACAGAGT TAGACTTCAA GAAATATCAA 240
 TTTAGTACAG TTTGAGAAGT TGCAGGAGGA TATGTTTGAA GGACACATTC TAACATAGT 300

TGGCAGGTAC AGGAAACATC AGATTTAAAG CTTTAAAGCA TAACTCATAC AACCTAAGTT 360
 GTCAGCAGAA AGATCCAGTT ATATTTGTAA CTAAAGCTAA TGCTACTAAA TTATTGCACC 420
 CAATGTAAAC ATATTAAGTG TAAACTG 448

Name: 216 Len: 595 Check: D48
 TCTGTTCTAA TGTATCATT AGCTCCTTAA AATACTGGAG AACAGCTTCC TTATCGCCTT 60
 GGATCATTTT CTCAGAATGA GATTTTGTGTT CTTTCAGCTT TTCAATAAGA TGGGTAAGAT 120
 CTGTCCAGTG TGTGTAGTCA AACTGTTCAA GCAGTTTTTG AGGAGTGTC TTTTCTTTCA 180
 AATAGGCACT TTGAAGGTCA TCTATAGGAT GACCATGATG TTGACCTATG GTAAGGCAAT 240
 GACCACAAAC TAATTTTTTA TCTAATAGAC AGTAAACATT TAATGGTTGC CTGTAATGTT 300
 CAGGGCAGGT GACAATATCT GGATGGTCTT CTGTGCTGTA CTTTTCAATA ATAGCCCTTA 360
 GTGCAAAAT AACAGGTAAA GATTCATGC CAGTTGGAGC AATTTAGTA ATACTTCTGC 420
 AATTAGGGCA CTTGAGTGGA ATTCGTAAAG GTCTCCATAT ATAAAAGTTA CCAGATGCCT 480
 GAAGAATGTT TTCCAAACAA TTTCTACAAA ATGTATGAGA GCATGGCAGT ACACGAGGAT 540
 CTTCAAAAT ACTATAACAT ATGGGACAAG TTAACCTTG CTCANAATTG TGCAT 595

Name: 217 Len: 153 Check: 330
 AAGTGGGTGG GCTTGCCAAG CTCGACACCA GTGCGACTGA GGCCAGGGCC CTCGGCCTTC 60
 ACCTTACTGG CGTCATGAGA GGGCTCCACC TTGACTCGGA TGGGGCTGGT GGGCGTGGCC 120
 TGGTCAGCAA AGAGGACCAT AATGGTGTAG CTG 153

Name: 218 Len: 446 Check: 9BD
 TAGATGGGTA CTTCCGGCTC ACAGCAGATG CCCATCATT CCTCTGCACC GACGTGGCCC 60
 CCCCCTGAT CGTCCACAAC ATACAGAATG GCTGTCATGG TCCAATCTGT ACAGAATACG 120
 CCATCAATA ATTGCGGCAA GAAGGAAGCG AGGAGGGGAT GTACGTGCTG AGGTGGAGCT 180
 GCACCGACTT TGACAACATC CTCATGACCG TCACCTGCTT TGAGAAGTCT GAGCAGGTGC 240
 AGGGTGCCCA GAAGCAGTTC AAGAATTTT AGATCGAGGT GCAGAAGGGC CGCTACAGTC 300
 TGCACGGTTC GGACCGCAGC TTCCCAGCT TGGGAGACCT CATGAGCCAC CTCAAGAAGC 360
 AGATCCTGCG CACGGATAAC ATCAGCTTCA TGCTAAAACG CTGCTGCCAG CCAAGCCCC 420
 GAGAAATCTC CAACCTGCTG GTGGCT 446

Name: 219 Len: 581 Check: A7F
 ACGGATAGCG GATCTGCGAC AGGGGCTGCT GGACATCAGC AACCATTTCA TCCCCTCTGC 60
 TGGGCACTTT GGCTGGTAGA CTATTTTCCA TCCGAGTCTC CTCTTCAGCT TTTTCCGTTT 120
 GCTCAGTTTT TGGTTCATCT TTCCTCTCAA ACTGTGATGC TTCCTGAGAC TGATGGTCTG 180
 AAGGAGTACC TGGTCTAGCA GATGATGATG AGGTCTGGGG AGTTTCTCA CTAGCTTCAA 240
 CTCCTACTCT ATCTGTTTTT TCTCCTTCTT TCTTATTTGT CTATCGGGT TCTTTGGCCT 300
 CTTTATTATG GCTACCTCA GAGTCAGAGC ACTCCTCCCC TTCGTCCACA GGCCGGAAAGT 360
 CCATCTCCTG CTCTTCTGGA ATAGGCTCTT TCTGTACTTT TTTTAGAGAA AGGAATGCTC 420
 CAGATGAGTC AAATGTACCC ATTTCTTCTT CAGCATCTC TAAGCACCAT TCGGGCAAGC 480
 TATCCCTGTC ATCATCTATG CTTCCACTGC CAGAGCGAAC CCGATAAGAC AAATAAGAAA 540
 GAAGGAGAGA AAACAGATCC GCTAGCAGAT CCGCTATCCG T 581

Name: 22 Len: 450 Check: C1B
 CCAGAGTTTT ACATTACACT TGTCTGTCTT ATAATTGATA TTTAGGATG TTTGGGTGTT 60
 TGTTACAGGC AGAATTGGAT AGATACAGCC CTACAAATGT ATATGCCCTC CCCTGAAAAA 120
 AATTGGATGA AAATCTGCAC AGCAAAGTGA AACACACAGA TAATAGGAAC AAAATGTAGT 180
 TCCCATGTGC CAAACAAAT AAATGAAATC TCTGCATGTT TGACGATAT CTGCCTTTTG 240
 GGAATGTAAT CAAGGTATAA TCTTTGGCTA GTGTTATGTG CCTGTATTTT TTTAAATGG 300
 TACACCAGAA AAGGACTGGC AGTCTACTT TACCATAGTT AAACCTCACC CTCTTTAATT 360
 TCACAACATA TTCTTTGGAA GCAGGAAGAA ATGCTCATAA AGAGGATCAG ACCTTCTTTT 420
 CCGTGAACC AGTATTTGGC GCCATATATA 450

Name: 220 Len: 372 Check: B74
 TTTGAACATA ATAGCACGAT GTTGAATCC GACTTGGGGA CCATGGTGAT AAACAGTGAG 60
 GATGAGGAAG AAGAAGATGG AACTATGAAA AGAAATGCAA CCTCACCACA AGTACAAAGA 120
 CCATCTTTCA TGGACTACTT TGATAAGCAA GACTTCAAGA ATAAGAGTCA CGAAAACCTGT 180
 AATCAGAACA TGATGAACC CTTCCCTATG TCCAAAAACG TTTTCTCTGG ATTAAGTGG 240
 AAAGTTCTCT CAAGATGGGA GACTTTTTGA CTTTTTTTGG AAAATCTTA AGTTTLAGGN 300
 AGGAACCTAC CAGGTTGCGG GTTTAAAAAG GCACTTGGGA CCCCCTGGT TGGGGAACGG 360
 GGNGGTTAGG GA 372

Name: 221 Len: 448 Check: 77C
 TTTTTTTTTT TTTTATGAT CACTCCAAGT GCCATATGTC TATTTTATTC TTCAGGAAAT 60
 TATATTTTTT TTTTACAAGA GCACAACAGG AACCAAAGTA AAAGAGTAAT AGATACAGCA 120
 CTCAGGATAA ATCATATCTT TAAAATAATA ATAAAAAAT TTACACCTTG TCCTATATCC 180
 TGTTAGTATT TTCATAATAT GGCCATGATT GAAAAACAA AAAGCAAGCA TCTACAATTT 240
 TTTTGTATAA AGACTTTTTA TGCCAGGAAT GGATTAATTA CCAACAAAT TTATACTAAT 300
 CAGGCTGATG TCAATCTATT TTTGTAATGT ATCATTAACA AATTTATTTT GGAAAAGATA 360
 AAAATATTGC CCGTTGATAA TAAATCTTTT TTTCTTTTGA TGCAACACGC TAGAACACCT 420

TTTTCTTTT CTTTTGATA TTCTAAGA 448

Name: 222 Len: 373 Check: A98

GTTGCACATG CCGTCGGCCA TGAAGCTAC TGCTCTGGTG GTGGTGTCTT ACTTCCTCAT 60

CACCGGAGGA ATAATTTATG ATGTTATTGT TGAACCTCCA AGTGTCGGGT CTATGACTGA 120

TGAACATGGG CATCAGAGGC CAGTAGCTTT CTTGGCCTAC AGAGTAAATG GACAATATAT 180

TATGGAAGGA CTTGCATCCA GCTTCCTATT TACAATGGGA GGATTAGGTT TCATAATCCT 240

GGACCGATCG AATGCACCAA ATATCCCAA ACTCAATAGA TTCCTTCTTC GTTCATTGG 300

ATTCTGTCTG GTCTATTGA GTTTTTTGAT GGCTAGAGTA TTCATGAGAA TGAAACTGCC 360

GGGCTATCTG ATG 373

Name: 223 Len: 386 Check: 824

GGCACGAGGC TTCAAGCTAC TGCAGAAATG CATCCTGCAG ATGACCCGGC CTGTGGTGGG 60

GGGGTCCCTG GGCAGCCCTC CATTTGAGAA ACCTAATATT GAGCAGGGTG TGCTGAACCT 120

TGTGCAGTAC AAGTTTAGTC ACCTGGCTCC CCGGGAGCGG CAGACGATGT TCGAGCTCTC 180

AAAGATGTTT TTGCTCTGCC TTAACCTACTG GAAGCTTGAG ACACCTGCCC AGTTTCGGCA 240

GAGGTCTCAG GCTGAGGACG TGGCTACCTA CAAGGTCAAT TACACCAGAT GGCTCTGTTA 300

CTGCCACGTG CCCCAGAGCT GTGATAGCCT CCCCCTGCTAC GAAACCACTC ATGTCTTTGG 360

GCGAAGCCTT CTCCGGTCCA TTTTCA 386

Name: 224 Len: 593 Check: 106B

GGCACGAGGA TTGCACACCT AAACCTTCGA GATCATCAGC TGCCTTTCAA ACATTTAATT 60

GGCCAGGTTA TGATTGACAA AAATCCAGGA ATCACCCTAG CAGTAAATAA AATAAATAAT 120

ATTGACAATA TGTACCGAAA TTTCCAAATG GAAGTGCTAT CTGGAGAGCA GAACATGATG 180

ACAAAGGTTT GAGAAAACAA CTACACCTAT GAATTTGATT TTTCAAAGT CTATTGGAAT 240

CCTCGTCTGT CTACAGAACA CAGCCGTATC ACAGAACTTC TCAAACCTGG GGATGTCCTA 300

TTTGATGTTT TTGCTGGGGT TGGGCCCTTT GCCATTCCAG TAGCAAAGAA AAAGTGCCTA 360

GTATTTGCCA ATGATCTCAA TCCTGAATCT CATAAATGGC TGTGTACAA CTGTAAATTA 420

AATAAGTGG ACCAAAAGGT GAAAGTCTTC AACTTGGATG GGAAAGACTT CCTCCAAGGA 480

CCAGTCAAAG AAGAGTTAAT GCAGCTGCTG GGTCTGTCAA AAGAAAGAAA ACCCTCTGTG 540

CACGTTCTCA TGAACCTGCC AGCAAAAGCT ATAGAGTTT TTAGTGCTTT CAA 593

Name: 225 Len: 477 Check: 26B9

GTAAGTTCAG CGCGCCCGCT CCGGCCGGCC CTGCGCCTCC CGCCGCGCCC GGGATGTATT 60

CGTCCCCGCT CTGCCTCACC CAGGATGAGT TCCACCCGTT CATCGAGGCC CTGCTGCCTC 120

ACGTCCGCGC CTTCCGCTAC ACCTGGTTCA ACCTGCAGGC GCGGAAGCGC AAGTACTTCA 180

AGAAGCACGA GAAGCGGATG TCGAAGGACG AGGAGCGTGC GGTCAAGGAC GAGCTGCTGG 240

GCGAGAAGCC CGAGGTCAAG CAGAAGTGGG CGTCGCGGCT GCTGGCCAAG CTGCGCAAGG 300

ACATCCGGCC CGAGTGCCGC GAGGACTTCG TGCTGAGCAT CACCGGCAAG AAGGCGCCGG 360

GCTGCGTGCT CTCCAACCCC GACCAGAAGG GCAAGATGCG GCGCATCGAC TGTCTCCGGC 420

AGGCGGACAA GGTGTGGCGG CTGGACCTGG TCATGGTCAT CCTGTTCAAG GGCATCC 477

Name: 226 Len: 299 Check: DE7

GCCAAAGCTC AATACCCCAT TGCTGATTG GTAAAGATGC TCACTGAGCA AGGCAAAAAA 60

GTGAGGTTTG GAATTCACCC AGTTGCAGGC CGAATGCCTG GNCAGCTTAA TGCTCTGCTG 120

GCTGAGGCTG GTGTGCCATA TGACATTGTG TTGGAAATGG ATGAGATCAA CCATGATTTT 180

CCAGATACTG ATTTGGTCTT TGTAATTGGA GCTAATGACA CTGTTAATTC AGCAGCTCAA 240

GAAGATCCCA ACTCTATTAT TGCAGGCATG CCAGTCCTTG AGGTCTGGAA ATCAAAGCA 299

Name: 227 Len: 390 Check: 2565

GAGTGAAGGA GTTGAACCTT TTCTTGTTAG TGTACAATC ATTTTGCGCC AATTTTCACA 60

AGTGTGTTGTC TTTGTCTGAA TGAGAAGTGA GAAGGTTTTT ATACTCTGGG ATGCAACCGA 120

CATGTTCAAA TGTTTGAAT CCCACAATGT TAGACCAATC TTAAGTTTCG TAAGTTATTT 180

CCTTTAAGAT ATATATTAAA CAGAAATCTA AGTAGAATG CATTGACTAA CCAGTCCCTC 240

TGGATGGTGG TGAACCTGAA GCATGCTTTA ACCTCTAAGA CTGTCTAACA CGCGTTTCAT 300

TCAATGTCTC CACAGACTGG GTAGCAAAAA AATCACCTTT TAGTTTTAGT TTTAATCTA 360

AAGATGTTAG ACAGATGCTG AGTGTGCGTT 390

Name: 228 Len: 423 Check: 1661

TTCCTCTGTC GGGTGTGGCC AAGTGGGGAT AAAGAGAAGA GCAACATCTC TAATGACCAG 60

CTCCATGCTC TGCTCTGTAT CTACTTGAG CACACAGAGA GCATTCTGAA GGCCATAGAG 120

GAGATTGCTG GTGTTGGTGT CCCAGAACTG ATCAACTCTC CTAAAGATGC ATCTTCCTCC 180

ACATTCCCTA CACTGACCAG GCATACTTTT GTTGTCTTCT TCCGTGTGAT GATGGCTGAA 240

CTAGAGAAGA CCGTGAAAAA ATTGAGCCTG GCACAGCAGC AGACTCGCAG CAGATTTTCA 300

GAAGAGAAAC TCCTCTACTG GGAACATGGG CTGTTTCGAGA CTTAGTATC CTCATTCAAC 360

TTGGATTAAA GGTATTTTGA TAGTTCATCC TGTNCTGGC ATGTATGTTT GGAAGGGAAG 420

GAT 423

Name: 229 Len: 417 Check: 1300

TAGAAAAAGAA AAGAAACTT GAACTAATC CTGATATTAA GCCATCAAAT GTGGAACCTA 60

TGGAAAAGGA GTTTGGGCTT TGCAAACTG AGAACAAAGC CAAGTCGGGC AAACAGAAAT 120

CAAAGAAGCT GTACTGCCAA GAACTTAAAA AGGTGATTGA AGCCTCCGAT GTTGTCCTAG 180
 AGGTGTTGGA TGCCAGAGAT CCTCTTGGTT GCAGATGTCC TCAGGTAGAA GAGGCCATTG 240
 TCCAGAGTGG ACAGAAAAAG CTGGTACTTA TATTAAATAA ATCAGATCTG GGTACCAAAG 300
 GAGGATTTGG GAGAGCTGGG NTAAATTATT TTGAAGGAAA GATTTGCCCA ACAGTGGGTG 360
 TTTAGAGGCC TCAACCAAAA CCCAAAGGGT TAAAGGGGNN GGTTTACCCA GGGTTTC 417
 Name: 23 Len: 476 Check: 213A
 CGTACTGCTT CCGATATGGT ATCGACATCC CGTATCTTAG TTGCAGTAGT GAAGATGTGC 60
 TATGAGGCTA AAGAATGGGA TTTACTTAAT GAAAATATTA TGCTTTTGTG CAAAAGGCGG 120
 AGTCAGTTAA AACAGCTGT TGCCAAAATG GTTCAACAGT GCTGTACTTA TGTGAGGAA 180
 ATCACAGACC TTCTATCAA ACTTCGATTA ATTGATACTC TACGAATGGT TACCGAAGCA 240
 AGATTTATGT TGAAATTGAG CGTGCGCGAC TGACTAAAAC ATTAGCAACT ATAAAGAAGC 300
 AAAATGGTGA TGTGAAAGAG GCAGCCTCCA TTTTACAGGA GTTACAGGTG GAAACCTACG 360
 GGTCAATGGA AAAGAAAGAG CGAGTGGAAAT TTATTTTGGG GCAAATGAGG CTCTGCCTAG 420
 CTGTGAAGGA TTACATTGCA ACACAAATCA TCAGCAAGAA AATTAACACC CAAATT 476
 Name: 230 Len: 441 Check: 1340
 CAGTTTCATG TATTTGAATC GACAAGACAC CTCCTCGAT TCTCCATGTA TCGCTGACC 60
 AGCCTGGACC CTGCCAGTGA GCCAATCAGT TATGTTAACT TTACCATTGC AGAACGGGCA 120
 CAGAGGTTG TTGTATGGCT CGGTCAGAAC TTTCTGTTAC CAGAAGACAC TCACATTGAG 180
 AATGCTCCAT TTCAAGTGTG TTTCACATCT TTACGGAATG GCGGCCANCT GCATATAAAA 240
 ATAAACTTA GTGGAGAGAT CACTATAAAT ACTGATGATA TTGATTTGGC TGGTGATATC 300
 ATCCAGTCAA TGGCATCATT TTTTGCTATT GAAGACCTTC AAGTAGAAGC GGATTTTCCT 360
 GTCTATTTTG AGGGAATTAC GGAAGGTGC TAGTTAAGGT GGATGAATAT CCTTTCAGTG 420
 CATTGAGAAG CTCCAGTGCT T 441
 Name: 231 Len: 333 Check: 8BC
 GGTGTCCCAG GAAGTCAGCC ATTACTCCCC AGTGAATGG ATCCAACCTCG ACAACAAGGA 60
 CATCCAAATA TGGGTGGGCC AATGCAGAGA ATGACTCCTC CAAGAGGAAT GGTGCCCTTA 120
 GGACCACAGA ACTATGGAGG TGCAATGAGA CCCCCACTGA ATGCTTTAGG TGGCCCTGGG 180
 AATGCCCTGGG AATGAACATG GGTCCAGGTG GTGGTAGACC TTGGCCAAAC CCAACAAATG 240
 CCAATTTCAA TTACCATACT CCTTCAGCAT CTCCTGGGGA ATTTATTGTT AGGTCTCTCA 300
 GGGAGGTTGA NGGGCCACCA GGGNACACCC TTC 333
 Name: 232 Len: 402 Check: 1753
 CCCTTTACAC AGACTCACTT GTCACTCACT GCCATAGAGT ACAGCCACAG CCACGACAGG 60
 TACCTACCAG GTGAAACCTT TGTCCTGGGG AATAGTCTGG CCGCTCCTT GGAACCACAC 120
 TCAGACTCAA TGGACTCTGC CTCAAATCCC ACCAACCTTG TCAGCACCTC CCAAAGGCAC 180
 CGGCCCTTGC TTTTATCCTG TGGCCTCCCA CCAAGCACTG CCTCAGCTGT GCGCAGGCTA 240
 TGCTCCAGGG GGTCCGACCG ATACCTGGGA GAGCCGCGAT GCCTCTTCGA CTGAGTGGCC 300
 GGGACCCCTT CCTTCATGGG ACAGTTCGAG GATGTTGATT GCAGTTTGT TCCGGGGAAG 360
 GTTGATTCTT CAGGTTTGGG ACCCAAGGT TGAACCTGTT TT 402
 Name: 233 Len: 492 Check: 1260
 TGGGATCATA AGGAGCCCTT AAATACTTGT TATTGACTGG GGTATTTTT ATGCTGTAGC 60
 AAATGTGACA GGCTCTTTTT AGCAAAATTT TTGAAAATTT TTTTGGTATT ACTCTGAAAC 120
 AAAATTTAAG TTGGAGTTTC AGGGATTTAG GGAGTAGTTT TCATTCTACA TGAAGTGAAG 180
 TAATATTATG GTAACTCCAA TATTTGGTTA AAAAACTAT ACAAATCAGA ATAGTACTAA 240
 AATACTGTAG GAATTTTAGG CATTTTTATT TTGCACTTTG TGTGGGATG AGGGTGTTC 300
 GGAAATACCC AACCCATTAA AAATGTAATC TAGTTGGGCC AAAGGGTGTG CCGCTTAAAA 360
 CACGGGAACC CGAACNTGGC NTTGGNTTGG GGNTAACTTT TTGAGGGGTT TTTTGTCCAA 420
 NAGGCCNTGT GGAGGAGTTA CCATTTTTCN TTAAAGGTTG GGTGGGTCCC CCTGTCCAGA 480
 GTTCTNNGGG AC 492
 Name: 234 Len: 321 Check: 7
 CGTGGCACTC CACCAGCTCT ACCAATACAC GCAGAAGTAC TATGACGAGA TCATCAATGC 60
 CTTGGAGGAG GATCCTGCCG CCCAGAAGAT GCAGCTGGCC TTCCGCCCTG AGCAGATTGC 120
 CGCTGCACTG GAGAACAAGG TCACTGACCT CTGACCTACA ATCTCCAGTG CTGCCTTGGG 180
 ACATAGGTAC CTGAGGTACC TGAGAGCCCC TCAGGGANGG NGGCCGAGTG GCTGTGGCTG 240
 AGGCCCCAC CCTCCCTGG GAACGCGCCC CAAGCCGGAN TGGGTGCAGC CGGAACCCGN 300
 CCAGCGTTTT AGACTGTAGC A 321
 Name: 235 Len: 359 Check: 1B4B
 GCTTGCTATG AAGCAGTGTG TGAATGGACA ATGTTGAATG AATGTCTGGC TCAGTGATGG 60
 AGAGCCAGGT TCATCTTTGA AATCTAGGCG TCTTCACTCA TGAAGCAGAC TCCTAGTCCT 120
 GGAGTGAATG TGTACGAGAG CGTGGTTGTG GTGCTGTATG TGAACGCATG CAAGCTTGAT 180
 TCACCTTCAG GGGGCTGATA ACCTAGTAAA TCATCAAAAT GAGATCATAA GTGTTAATGT 240
 AACTGGAACA TGAAAACAAA GACTGGTTTA GCAGCAGACA TTGGTTTACT CTGCAGCCTG 300
 TGTCTTCTGT TTCCCCCTTT CCCACCTCCT TCCCCCACC CAATCCTTTT TTTTTTTTT 359
 Name: 236 Len: 306 Check: 3C9

GTGATGATGG GCAGCCTGGT GTACCTGCGG CTGGGCTTGG AGAAGTCACC CTA CTGCTGCCAC 60
 CTGCTGGACA GCAGCCACTG GGCAGAGATC TGTGAGACCT TTACCCGGGA CGCCTGTTCC 120
 CTGCTGGGGC TTTCTGTGGA GTCCCCCCTT AGCGTCACTT TTGCCTCTGG CTGTGTGGCG 180
 CTGCCCTGTGT TGATGAACAT CAAGGCTGTG ATTGAGCAGC GGCAGTNCAC TGGGGTCTGG 240
 AATCANAAGG ACGANTTACC GATTGAGATT NAACTAGGCA TGAAGTNCCTG GTACCACTCC 300
 GTNTTC 306
 Name: 237 Len: 395 Check: 23DC
 GTCAAAATAT TACAGTAGAA TCTGAGTGTA ATATGTGTAA CCAAAATGAG AAAGAATACA 60
 AGAAATGTTT CTGGAGCTAG TTATGTCTCA CAATTTTGTG GAATCTTACA GCATCTTTGA 120
 TAAACTTCTC AGTGAAGATG TTGGCTAGGC AAGTTCAGTT AAAATATAGT AGAAATGTTT 180
 ATCCTGGTAT CTCTAAGTAT ACATTTAATT GTACAGAAAA TTTACAGTGT AACATTGTTC 240
 AACATTGCA GATTGACTGT ATATGACCTT AATCTTTGTG GCAGCCTGAA GGATCAGTGT 300
 AGTTAATGCC NGGGGAAAGT GCTTTTTTAC CTAGGACTTC CNTTCTCAGC TTCTCCCCCTT 360
 AAAGAGACCC CTAANTATGG CCNTTTTGGN TTTGT 395
 Name: 238 Len: 440 Check: 1545
 GACAAATCCAT TAATCCAGC TGCGTGCATA GATCACATTT TTAATATGTA AAAATGCAAG 60
 CAAAAACAGC TGTAAACAAAG AAAGTGTGCT CAAGGACCAA AGATTTAACA GATAAAAAATA 120
 CCCAATTAGA AGAGATATAG TAGACTATAT GAAGAGAGAT TATATTTGTT ACACACCAAT 180
 ATACATCAAA GTGCCTGTTG CCTTCTGAAA ATTTGAAGTG GCAAAATTAT TTTATGGTTT 240
 AATGATTATT TTATTTTATC AGGGACTGCC TCAAGAAGAA AATAACATAA GCTTGTGGAA 300
 TGGGTGGGAG AAAATGCCCT ATTTTCTTCT GGCAAATACT TGTATTAAAG TTAACNTTGT 360
 TGGATCNTGA TATTATCCTA GGGTACNGTG TATGTGTGTA TTAATTATAN GGTGTGTGTG 420
 TANATTATAC CTTTTATATA 440
 Name: 239 Len: 507 Check: 26EE
 NGGCTCCTAT CAGTGCACCT GCCCTGATGG TTACCGCAAG ATCGGGCCCG AGTGTGTGGA 60
 CATAGACGAG TGCCGCTACC GCTACTGCCA GCACCGCTGC GTGAACCTGC CTGGCTCCTT 120
 CCGCTGCCAG TGCGAGCCGG GCTTCCAGCT GGGGCCCTAAC AACCGCTCCT GTGTTGATGT 180
 GAACGAGTGT GACATGGGGG CCCCATGCGA GCAGCGCTGC TTCAACTCCT ATGGGACCTT 240
 CCTGTGTCGC TGCCACCAGG GCTATGAGCT GCATCGGGAT GGCTTCTCCT GCAGTGATAT 300
 TGATGAGTGT AGCTACTCCA GCTACCTCTG TTCAGTACCG CTGCGTCAAC GAGCCAGGGC 360
 CGTTTNTTCC TGGCCACTGC CCACAGGGTT TACCAGCTGN TGGGCCAAAA GGNTTTTGCC 420
 AAGAACATT GATTGAGTGT TGAGTTTGGT TGCGNAACAG TGTTTCCGAG GGNCCAAANT 480
 TTGTTAAATT TCCATGGGGG TTAACGT 507
 Name: 24 Len: 278 Check: DEF
 AATTCGGCCC GAGGGTCCTT GGTGCAGATC CACGAAAAAA ACGGCTGGTA CACACCCCCA 60
 AAAGAAGACG GCTAACCCCTG GAGTATCACC CTTCTCCCTT CCCCAGGCAC CACTGGACCA 120
 ATTACCTTTG AATGCTGTAT TTGGATCTCA CGCTGCCTCT GTGGTTCCCT CCCTCATTTT 180
 TCCTGGACGT GATAGCTCTG CCTATTGCAG GACAATGATG GCTATTCTAA ACGCTAAGGA 240
 AAAAAACAA ACACAGGACT GTTNAAGT ACTCAAGA 278
 Name: 240 Len: 369 Check: 1CF5
 GAGACAGATG GCCCACCAGG AGCTGTTGCT CTGGTTGCCT TCCTGCAGGC CTTNGAGAAG 60
 GAGGTCGCCA TAATCGTTGA CCAGAGAGCC TGGAAGTGC ACCAGAAGAT TGTGAAGAT 120
 GCTGTTGAGC AAGGTGTTCT GAAGACGCAG ATCCGATAT TAACTTACCA AGGTGGATCA 180
 GTGGAAGCTG CTCAGGCATT CCTGTGCAAA AATGGGGACC CGCAGACACC TAGATTTGAC 240
 CACCTGGTGG CCATAGAGCG TGCCGGAAGA GCTGCTGATG GCAATTACTA CAATNGCAAG 300
 GAAGATGGAA CATNCAAGCA CTTNGGTTGA NCCATTINA ACGATCTNTT TCTTNGCTT 360
 GCGAGGANG 369
 Name: 241 Len: 248 Check: 1F04
 AATCTAATTC AAATTGTCAA AGCTACAAAA GGGGGGAAGA CATCTGTATT ANTTTTGCTA 60
 AGTCACAACA TCCTAAAACA AAATACTACT ACTGTCAGCA GATCCATTAT ACACATTTCT 120
 GATGAAATCC ATTAGAACA TAAAAATTC ATCTTGAGAA ATAGCCACAA TGAAAGTAAT 180
 TTACACAATA TAAAAAATG ACAGNTCTAC AGATGCAGTT GCTCATGAGT TTACACATGC 240
 ATACACAA 248
 Name: 242 Len: 288 Check: D09
 GTTTCAAAA TTAAGTGTAC ATGATCAGTT TGGTGTCTT GTACCACAGT TTTTAACTGA 60
 AGGAACCACT TGTAACAGTC TCAATTTTAA CTAAACTTG AAGAACTAAA ACAACAATGC 120
 AAACCTTTTC GCATTGTTT GCAAACCTTG TTAACCTGT AATGCAAGAA CCAATGCAC 180
 TGTGATGTGG CACCAACTAA TTAGCAAGCA TGAHTTTC ACCCAAGAGT GAAAAARGGA 240
 AAATCTACCA TGGCTTGAAG TTAAGRGCA GAMCTCCTGA CTACCATT 288
 Name: 243 Len: 423 Check: 1FE0
 AAAGAGTTAA GGAAGGCAGG TTGTNCTTCT ATTCAGGNCA CTCTTCGTTT TNCATGTACT 60
 GCATGCTGTT TGTGGCACTT TATCTTCAAG CCAGGATGAA GGGAGACTGG GCAAGACTCT 120
 TACGNCCAC ACTGCAATTT GGTCTTGTG CCGTATCCAT TTATGTGGGC CTTTCTCGAG 180

TTTCTGATTA TAAACACCAC TGGAGCGATG TGTGACTGG ACTCATTGAG GGAGCTCTGG 240
 TTGCAATATT AGTTGCTGTA TATGTATCGG ATTTCTTCAA AGAAAGAACT TCTTTTAAAG 300
 ANAGAAAAGA GGAGGACTCT CATACAATC TGGCATGGAA ACACCAACAA CTGGGGAATC 360
 ACTNTGCCGA GCCAATCACC AGCCTTGAAA GGCAGCCAGG GTGCCNAGGT GAAGCTGGCC 420
 TGT 423

Name: 244 Len: 460 Check: 1420
 CCAACAGTAT CTCCTGCATC AAACGCCTCT CTGGGCTCCT CAAAGTCCTT GATATCATGC 60
 CCTTGACCTT GCATGCCTGT ATGCACCAGA AGCAGAGGCT CAGAAACCTG GAGCAGTTTG 120
 CCCGTCTGGA AGACTGTGTT CTCTTGGCAA CAGATGTGGC AGCTCGGGGT CTGGATATTC 180
 CTAAAGTCCA GCATGTCATC CATTACCAGG TCCCACGTAC CTCGGAGATT TATGTCCACC 240
 GAAGTGGTCG AACTGCTCGA GCTAGCAATG AAGGCCTCAG TCTGATGCTC ATTGGGCCTG 300
 AGGATGTGAT CAACTTTAAG AAGATTTACA AAACGCTCAA GAAAGATGAG GATATCCAC 360
 TGTTCCCGT GCAGACAAA TACATGGGAT GTGGTTCAAG GAGCGAATCC GTTTTAGCTC 420
 GACAGATTTG AGGAATCTGA GTATTGCGAA CTTTCNNGGT 460

Name: 245 Len: 2533 Check: B49
 CCAAGCCCAT GAGGGCCGCG CGCCCGGCGG CCGGTGCTGA CGAGACGGAG CTCCTGGCCC 60
 CCGAGGAGGA GCAGAGGATC AATGCGGTTT AAGAATCGAT TCCAGCGGTT CATGAACCAT 120
 CGAGCTCCAG CCAATGGCCG CTACAGCCCA ACTTGCTATG AACATGCTGC TAACTGTTAC 180
 ACACACGCAT TCCTCATTGT TCCGGCCATC GTGGGCAGTG CCCTCCTCCA TCGGCTGTCT 240
 GATCACTGCT GGGAAAAGAT AACAGCATGG ATTTATGGAA TGGGACTCTG TGCCCTCTTC 300
 ATCGCTTCTA CAGTATTTCA CATTGTATCA TGGAAAAGA GCCACTTAAG GACAGCGGAG 360
 CATTGTTTTT ACATGTGTGA TAGAATGGTT ATCTATTTCT TCATTGCTGC TTCTTATGCT 420
 CCATGGTTAA ATCTTCGTGA ACTTGACCC CTGGCATCTC ATATGCGTTG GTTTATCTGG 480
 CTCATGGCAG CTGGAGGAAC CATTATGTA TTTCTCTACC ATGAAAAATA TAAGGTGGTT 540
 GAACTCTTTT TCTATCTCAC AATGGGATTC TCTCCAGCCT TGGTGGTGAC ATCAATGAAC 600
 AACACCGATG GACTTCAGGA ACTTGCTGT GGGGGCTTAA TTTATTGCTT GGGAGTTGTG 660
 TTCTTCAAGA GTGATGGCAT CATTCCATTT GCCCAGCCCA TCTGGCACCT GTTTGTGGCC 720
 ACGGACGCTG CAGTGCATTA CTACGCCATT TGGAAATACC TTTACCGAAG TCCTACGGAC 780
 TTTATGCGGC ATTTATGACC AATCTGTACT AATTCTCCAA ACCAGTATTA TTTCAATTAT 840
 GGCACCTGGG AGTGGGGTGA GAGCTAAACA TTGCACAGG CAAAGAAAAA AAATAACTGC 900
 ACTGACTTTA TATCTTTTGA ATATAATTAC TGTGAAAGTA TAAAGGCTGT GTTCTGGAAT 960
 TTTCTGCCCT ACAGCAAATA AATAAGGTAG TGAATTAATT ATTCATTCCA TTCCACTATC 1020
 ATGAAGGACT CTGAATAGAC TTGGCCAACT GATGTTTACA AACCAGACTT TTATATTTTA 1080
 ATTTTACAGA TTTTACTACA TGATTTTCT AAATTACTAT GTCAGGTTGT AAAAGTCAGT 1140
 GCAATAACAA ACCTTCTCTT TTAAGAAGAA AATTGTTTCT ATTACTTTCC CATTCACTAG 1200
 GTAAAGAATC ATGGACAGAA CTTACACTAC TTTTACCAT GTTTCATCTT GGCATAACAT 1260
 GGTCTTTTTT TAAATAGAAA CTTTAGTTTT TTGTAAATTT TAAAAAAAT ATTTCAATTGA 1320
 TATGCATCTC TGCAGGCTCT CATTATGTT GTAAATTTTT GGAGCAAGCA GTCAACATTC 1380
 CACAAACGAA CAAACATTAT ACCTCTCTG ATAGTTTTAT TAAGCATGGA GAAATTGCCA 1440
 ATTTTTAAAA ACTGCAGTTT TCCAAACTT TCTGCCAACC TCTTACTCTG AATTCACTGC 1500
 TGCTTTGGGA CATATACTTG ACCTAGCTTG GTTTACCAGT GATGGAAAAG TATTTTGATA 1560
 TCATTAACTT TTTCAAAGA TCCAACTTT TCTCTATGCC TTTGCCACAT TCTCTTCAGG 1620
 GTCTCTTCC ACAGCGGATA AATGTTTTTT CTGTATTATG ACAGTATTGT TGTGATGGCC 1680
 ATCTGCTGGA AACTCCTGAA GAGCATATG TATTACAGTG AGCAGTTGTA TTGCTGTTT 1740
 GGTGCCCAAT GGTAAAGTCA TTGTCATTA GCTTTATATT GTCAGTTTGA TATTTATTTT 1800
 AAATTGTGGA ACTAGATGCA TAAATTCACA TTTCTGCCTT TCCTTTGCAT CTTCTCATAT 1860
 ATTGTGTTTT TTTTTTTTTT CCTAGAAAAA ATATTTAAAG CATTGTTTGA CAGGTAGAAA 1920
 CTCATGTATC TGATGTCCAT GAGTTATATC CTGGCTCAGT GGAGTGATAT TTATGTATTA 1980
 TTTTACTTT TCTCTCAGTG TCTTATATTA AGATTAACAT GTTGTAAATA GTTGCTTTGT 2040
 TGATTAATCT CTCTTGTTGG TGTTTTAATA AATGAAATAG GCTTGCTTTT AGATCGGGTG 2100
 CTGATATTGC CTGTTTCCCTA GTAATGGGCT GATCAAATGA TCAGTGGAAT TCTTGTTTG 2160
 ATGATAACCT TATTAATTGA AATTTTTTAC TGATGTGGCT TTAAGAGAGG TTTATTTTGT 2220
 ATATGTTTAG AACTCTCTGA TTTTGATGAA TTATATGGGA GTGAGAAACA GAAGAAGTGG 2280
 TATTTGCTGG CGAGTTAAAT AGGCAAGGTA CCCAGTGATA ACACCAACCA AACCCTCCT 2340
 ATCTGCATGA TTCTGAACAT CTGGATGCCT GTTGTTTTAC TGTGTATATT TTATTTTAA 2400
 TATATTAAC TGTGGAATC ATTTAAGGTC TACTCAAAG TAACACTGTC CAAACCACTA 2460
 ATATGTATGT AAAAATTGT CTGTATACTA CAATAAAGTT GTTACTTGGA TTTGTTCCAA 2520
 AAAAAAAA AAA 2533

Name: 246 Len: 6072 Check: 1F2E
 GGTGGTGGG GGGGAGGCC CCGCGCTTTA AAATAATGCC CGCGGCGGCC GCGCGACCAT 60
 GCAATGGCGA GCGCTCTGCC TGGGCTGGT GCTCCTCCGG CTTGGCCTCC ATGGAGTATT 120
 GTGGCTCGTC TTCGGGCTGG GGGCCAGCAT GGGCTTCTAC CAGCGCTTTC CGCTCAGCTT 180
 CGGCTTCCAG CECTGAGGA GCGCCGACGG CCGCGCTCG CCCACCTCGG GGCCCGTGGG 240

CCGGCCTGGG	GGGGTATCCG	GGCCGTCGTG	GCTGCAGCCG	CCGGGGACCG	GGGCAGCGCA	300
GAGCCCGCGC	AAGGCTCCGC	GGCGTCCTGG	GCCGGGGATG	TGCGGCCAG	CCAACTGGGG	360
CTACGTGCTG	GGCGGCCGGG	GCCGCGGCC	GGACGAGTAC	GAGAAGCGCT	ACAGCGGCGC	420
CTTCCCTCCG	CAGTGCCTG	CCCAGATCG	CGACCTGGCA	CGGGGCATGT	TCGTCTTTGG	480
CTACGACAAC	TACATGGCTC	ACGCCTTCCC	CCAGGACGAG	CTCAACCCCA	TCCACTGCCG	540
CGGCCGTGGG	CCCGACCGCG	GGGACCCTTC	AAATCTGAAC	ATCAATGATG	TACTAGGGAA	600
CTACTCATTG	ACTCTTGTG	ATGCATTGGA	TACACTTGCA	ATAATGGGAA	ATTCAATCCGA	660
GTTCCAGAAA	GCAGTCAAGT	TAGTGATCAA	CACAGTTTCA	TTTGACAAAG	ATTCCACCGT	720
CCAAGTCTTT	GAGGCCACGA	TAAGGGTCCT	GGGAAGCCTC	CTTTCTGCTC	ACAGAATAAT	780
AACTGACTCC	AAGCAGCCCT	TTGGTGACAT	GACAATTAAG	GACTATGATA	ATGAGTTGTT	840
ATACATGGCC	CATGACCTGG	CGGTGCGGCT	CCTCCCTGCT	TTTGAAAACA	CCAAGACAGG	900
GATTCCATAT	CCTCGGGTGA	ATCTAAAGAC	AGGAGTTCCCT	CCTGACACCA	ATAATGAGAC	960
ATGCACAGCG	GGAGCCGGTT	CCCTCCTGGT	GGAAATTTGGG	ATTCTGAGTC	GACTCCTGGG	1020
GGACTCCACA	TTTGAGTGGG	TGGCCAGACG	AGCAGTGAAA	GCCCTTTGGA	ACCTCCGGAG	1080
CAATGATACA	GGATTACTAG	GCAATGTCGT	GAACATTTCAG	ACGGGCCACT	GGTTTGAAA	1140
CGAGAGTGGC	CTGGGTGCCG	GGCTGGACTC	CTTCTATGAA	TACCTCTTGA	AATCTTACAT	1200
TCTCTTTGGA	AAAAAAGAAG	ACCTAGAAAT	GTTTAATGCT	GCATATCAGA	GTATTCAGAA	1260
CTACTTAAGA	AGAGGGCCGG	AAGCCTGCAA	TGAAGGAGAA	GGAGACCCCTC	CACCTATGTT	1320
CAACGTGAAC	ATGTTTCAGTG	GGCAGCTGAT	GAACACCTGG	ATTGACTCTC	TGCAGGCCTT	1380
TTTCCTTGGA	CTGCAGGTGC	TGATAGGAGA	TGTGGAAGAT	GCCATCTGCC	TTCATGCCTT	1440
CTACTATGCC	ATATGGAAC	GATATGGTGC	CCTCCCTGAG	AGATATAACT	GGCAGCTGCA	1500
GGCCCTGAC	GTTCTCTTCT	ACCCACTGAG	ACCAGAGTTA	GTGGAATCCA	CATATCTCCT	1560
CTACCAGGCA	ACCAAGAATC	CCTTCTACCT	CCATGTAGGA	ATGGATATTC	TGCAGAGTCT	1620
GGAAAAGTAC	ACAAAAGTCA	AGTGTGGGTA	CGCCACGCTG	CATCACGTCA	TTGACAAGTC	1680
CACAGAAGAC	CGGATGGAGA	GCTTCTTTCT	CAGTGAGACC	TGTAATATAT	TGTATCTGCT	1740
GTTTGATGAA	GACAATCCAG	TACACAAGTC	TGGAACCAGA	TACATGTTCA	CAACAGAGGG	1800
ACACATTGTA	TCTGTGGATG	AGCATCTTCG	GGAAATGCCA	TGGAAGGAAT	TCTTCTCTGA	1860
AGAGGGAGGG	CAGGACCAAG	GGGGAAAATC	TGTGCACAGG	CCGAAACCTC	ATGAGTTAAA	1920
AGTCATCAAC	TCCAGCTCCA	ACTGCAATCG	TGTACCTGAT	GAGAGGAGGT	ACTCCCTGCC	1980
CTTAAAGAGC	ATCTACATGC	GACAGATTGA	CCAGATGGTT	GGTTTGATT	GATCTGCTCT	2040
CTGTGAGGCC	TCATCTTGAA	CCAGACCTTA	ACGACCAAAC	CCAGACCATG	CCAAAGTCCA	2100
GTCTGAAATG	AAAGGGGACA	GAAGTCTTGC	TGTCCATGGT	GGTGTAGGAA	TTTCTGTGCA	2160
ACACCTCACC	ACGTCTGGTT	AATCCTTGCA	CACTTCAGTG	TTTCTCTCCT	GTTCAATAAA	2220
ATGCCCTGTT	AAGGATATAA	TTTGAAGTGA	GAAGATACAT	GGAAATTGCC	CTCTTATGAC	2280
ATGTTGATGT	TATAAGCACA	ATAGATGGGG	CATCTTTGGA	TTGATGTTC	CAGCTTTATA	2340
CTTCAGAACC	TAAGTCTCTT	CACCTTGTCT	GCACCTGCTA	TACTGGAGTA	TTGCTATGTC	2400
TTTAAAAAAT	TTTTTTTTAT	TATATTTTAT	TTTTTTGAGA	CAGGGTCTTG	ATATTTTTTT	2460
GGGACAGGGT	TACCTGGGCT	CAAGTGATCC	TTCTGCCTCA	GCCTCCCGAG	TAGCTGGGAT	2520
TACAGGTGAG	CACCACTGTA	CCTGGCTAGC	TACTTCTTTG	TTAGAGGATT	GAGAAATGAAA	2580
TTTCTGCAAA	AGGGCCCATG	GTTCAATTTG	TATCCCTATT	TAATTGCATT	GAAAATGTCA	2640
TCCTTTCTGT	TGTTAGATAA	TTGGGCTCTT	CCCTTGATAT	CCAACCGTGA	TTTTGGATCA	2700
CATGGGAGAA	AAAGTCATCC	AGTTTTTCAT	GTTTGCCTCA	AGTAATCTTT	ACAGTGTTAC	2760
AAATTATTTG	CTTAAGAAGA	ATGGTCTTAA	CCAGAATTCT	TAACAGATAG	TCTCTTAGGT	2820
TATTATGTTA	TGGTCTAAGA	GGTTAACTGA	CATCTTTTGG	ATGGTATTTT	GCATTTTGAA	2880
TATGAACCTA	CCTGAGGAAC	TCCCATAGTT	CCAGAATCAG	GTGCCTTTTA	GGGAGAGAAC	2940
AATACCCTAAG	ATTGTCTGAG	CTTCCATCTT	TCTCATATTT	CCTAAGCAAG	GATTCTCACT	3000
TATGACCATA	TTTGGGTTAG	AGTTCTGTTT	TGTTTCTGTT	TTCTGTGTCT	AGTGCCAATT	3060
AGCTAAATCA	GGGAGAAAGA	AATGATCACA	TGACTTTTAG	CATCCTTGAG	CCATTCTCT	3120
GTGTAATACA	GGCTTTAGAT	TAGTGCCCTA	TATTGGTTTT	GGTTTGGGGC	ACTGGATGTC	3180
GCAGCTACTG	CTATGGTTTC	AGGAGGCCTG	TTTAGCCACA	TGGTGAGACC	GTGGTGAAAG	3240
GGGGATGGAA	ATTGCTTGGC	CAGTCTTTGC	CTTTTCATCCT	GTAAGGTAA	GCATGTAGAA	3300
GGAGGAAGTT	GTGCTAAAAT	GCCTTTGTTT	TTTTGTTATT	ATTTTCTTAG	CCAGAACATC	3360
TCTCTTTGAA	CTCACACTGA	TACACACCTG	CTACTCTTAC	ACAGTGCAGC	AGGGCTGACT	3420
CTTAGTCTGG	CTTCCATGAA	GCGTCATGGG	TGGAAACGCA	TTCTAGTAAA	AAAGGTAGGA	3480
AATCCCTAAA	ACTTCCAGCC	TCACATAGCA	CGGTCTCAC	CTGTCACTGT	TTTCCACCT	3540
CTAAGGATT	CATGTACATC	TTTTCAAAGC	TAGAAATAAG	CACTGTCTAA	GTTTATGTTG	3600
CATTTTGTAG	CAAAAGGGAG	AAATCTTATT	CCTTCTTGAA	AATTTTAAAGT	GTTATGGTTT	3660
TATATAGTTC	AGTTCTTTGA	GATTTTGA	AAGAGTATTT	TCAGTAATAA	ACGTGCCATC	3720
TCTATCTCTT	AAACATTTAT	TACAACAATT	GTTTTAAAAT	AGAAAAATAA	AAATGCTTCT	3780
ATTTTACCTT	TTTTCATTTT	AGAAGCATTA	TTCTGTTTAT	TAACAGTGTC	CCATCTACTG	3840
AATAGAAAAC	TTTGAGAATA	ATATATATAT	ATATTTTAAA	TGTTTTCACT	GACTCATTGA	3900
AAATGTTAAT	TACACACACA	TGCATGCATG	CACACACGAG	CATACTTGTA	CCTTTGTCTC	3960
TGGGCAAAACA	GGTGGGACTG	TTAGTGACCC	ATTTGGGAAA	ATAGAGCATC	TCAGAGAAGG	4020

AGGTGAGTTC	TTCCTGCCTG	TGATTTCTCT	TGGCGCTCCC	CTCCTCTCCC	GCTCTGGCTT	4080
CTGTGGCGGC	AGTGGTGGGT	AAGCACTCCA	GTGTTCTCTT	AATGAGGCAC	TTTGCCTGTC	4140
ACTCGAGCAA	GCCTGGGTGT	TCCTTCCTCC	TCATGCTCCT	GAATAGGGA	ATAGGGATCT	4200
CATGCTTGCA	AACTACACAA	TGCTGCAGGT	GCTTCCCAGG	GGCCACAGGC	TGTCAGGAAA	4260
CGTGTTTTAT	GTAAAGTCAC	AAACCCACTT	GACTTCTGGG	TACTGGAATT	AATACCACTG	4320
GGTGAGACTG	AGGGTGAGTG	AGTTAGTACA	TATTAATCCT	GGTGTGAG	CTTCCAGACT	4380
ACCCCGTCCA	AAGTTTGATG	CTATGTAGTC	AGTGGTTTGT	GGGGCTGGAT	GCCAGAAGGT	4440
TCTTTTGAGC	AGTTTCAAAG	GTTACTTGTT	TTTTTTTTTT	TTTTTTTAA	TCAGAATGTT	4500
AACAGCTGTG	ATATATCCTG	CAGGGCTTTT	GCAGTTCTTT	CTGTTCTGTG	TTCTGAAATC	4560
CTGGGTAGAG	AATGGCTGAG	GAGGAGATTA	CCAGAGAAGT	TGCTTTGCTC	AGTGCTTTGC	4620
CCCAGGATTG	CCTCAAATCT	GAGTGGACTT	CATCCTTTGC	GGCGGCTCTG	AGCCTGGCCC	4680
ATCTTCCTAT	TCCCACGTGT	AGCTAGTGTC	TAGTGTGAGC	TTTGCTCAAT	GTGGTGGAAA	4740
CATTTTGAGC	AACTGTTGTA	GAAAGCTGCC	TTATAGTTGG	CTTGACAAAG	CATAATTCTC	4800
TCATAACAAA	CTTTCAAATC	ATTACAGTAG	CTTAGCTACT	TAGTTGATG	TGACCGAGGA	4860
ATCCCTTCTA	GAATCATAGG	TGGCAAGGGA	GGGTTTGCTA	GCTCTCCATT	TGCACTGGCC	4920
ATTGTGAAAA	ACCAGCTTCT	GTATTCAAAT	CTTTCCTTCA	TTTTTTTAAA	TTTTTTTTTT	4980
GGCAGCGCTT	GTGCTGGAAC	TTACTCATTG	TAAGTGAATC	CTCAGGGCTT	TTCTTGTTTT	5040
AGATCATGGA	CTGTGCACGT	GACACTTAAA	TAATTTTCTA	TGTATTTAAA	GAAAAATGCA	5100
CCAGGATGGT	GTCTGTGCAC	GTGACTATTA	GAGGAGCGTC	TGTAGAAGTA	CCTGGTTTTG	5160
TCAGTGAGT	TGTGCAATCT	GAGGGCCTTG	TTTCTCCTC	CCCTTTCCCC	TTCTCCCCAC	5220
CAAAGGAAAA	TATCCCTCTT	AATGATTTCT	TAGTTCAGTT	TACTGAATGA	TTACCACCTG	5280
TAATTCCTCT	TTGGATTGTG	TAGACTCAAC	ATGAGACATT	CCTTTCTGCT	TTCTGGAGGG	5340
CACCAGGGGC	CTTCTCTTTT	GATAAATTTT	TTTTGTCTGT	TGACAAAAAC	AAAAATCTTT	5400
TTTCAAATGT	AGTGCTGGTG	AAAAGGTAGG	GCTGAGTGAT	TACCTTAGCC	ACAGGGTGGC	5460
TGAGCAGGAA	CTTTAGAAGA	AAATCCTGAG	CTTTCCTGTC	CATTCCCAGC	ATCCAGCTCC	5520
TATTCTAGTG	CTTCTTCCCT	GCAGGGCAGG	GACCCCTTGG	GAAATCGAGG	AGGTGGGACG	5580
GGCTGGGCCC	TGTGTCCCAG	GTTTCACAGG	GCTCAGGGTT	ATGCTCCCGC	TTGAATCTGG	5640
ACGTGAATCT	GGTAAAAATA	TCAAGTACCT	GTGGAACCTC	CTGATTCTAT	ACCCTCTTCC	5700
TTCTTTCTGC	AAGGCAGAGG	AATAATATTT	TTAAAGGTTA	TTTTGTTTTA	GTTTAAATA	5760
GCAAAACACA	AGCTGCATTT	TTATTTATTT	TGCATAAGAA	AGGTAAATCT	TTTACAAAA	5820
AAAAGTATAG	AGTTGGAAC	TCTGGGAAAA	CTTACGGAAA	TACACAAATG	CTTCTCTGTA	5880
ATGTGCAATA	TGCTTTGCAA	CTGTAGATGA	TATTTTATGT	TTAATCTGTA	AATAAGAAAT	5940
GTATTTAAAT	TAAAGGGGAT	CTTTTTGTAA	AAGGACCAAA	TGTTCTTTTA	TAAATGTAAT	6000
AAGGAATATC	TAGCTCTTTA	AAATTTATTA	GGATTTTTAT	GAGTAATTTT	TATTAAGA	6060
TTTCTTTTTT	TG					6072

Name: 247 Len: 5615 Check: 2627

GAAACTGCGG	GTGTGACCCC	CCCGTGGTGG	CTCTGGGTGT	CTGCGGAGGA	GCTGGGGGCG	60
GAAGATGAGG	CTAACGGCTT	GGCTTCAGTG	AACGCACCGG	GATGTGCAGG	CCGGGAGGTA	120
GAGGCAGGCT	GATGGGGGAG	GGAACGAGCA	GCCTGTGAGA	CGGGGTGACG	GCGGCTACCA	180
GCCCGGGCGG	GCACCGGGAC	TGGAAGAGTT	GCCTGAGCAG	CCGGCTGGTC	CGGCGGCCAG	240
GCTAGGGCGG	GGGCGAGCGC	CCAGTTGAGC	CTGCTGGGGC	TGGAGGAGCG	AGAAGGTTT	300
TCTTCACATT	TCAGAGCGAA	CCAGACGGGG	ACAGTAAGGT	TTGGAGGAAG	GGGGATCGTT	360
GGAAGTAGCA	AGAAGTGGAG	AGAATCTGGC	AATAGACGAG	AAACCGAAAG	AATCAGAAAG	420
AAGTCTATGT	GAGTAGCTGA	AAGCATTGGG	TGACCAGAAA	GAAGGTCCGT	GTAAGTGAAG	480
GAAGAGTGAG	GTGTGGCTGG	ATCAAAGGGC	TAAGAGAAGC	GGGTCTGTGT	AAGTGGATGT	540
GAGTGAGGAT	CAAGGAAAAG	CCGTGGAAGT	GGCCGGGGGT	CGGGGCCGCA	GAAGTGCCAG	600
ACGGGGCCGG	AAAGCAGCCG	AGCGGAGTTC	AAATTTGAGA	GCCTTTGGAA	ATTGGAAGAC	660
TTGGTGGCGA	ACGAGGGTCA	GGACCTGCAT	CCTGCCCTCAG	AGAGTTATCG	ACGTATCCGG	720
AATGTGGGAT	CAGAGGCTGG	TGAGGTTGGC	CCTGTTGCAG	CATCTGCGGG	CCTTCTATGG	780
TATTAAGGTG	AAGGGTGTC	GTGGGCGAGT	CGATCGCAGG	AGACATGAAA	CAGCAGCCAC	840
GGAAATAGGG	GGTAAATAT	TTGGAGTACC	TTTTAATGCA	CTGCCCCATT	CTGCTGTACC	900
AGAATATGGA	CACATTTCAA	GCTTCTTTGT	CGATGCTTGC	ACATCTTTAG	AAGACCATAT	960
TCATACCGAA	GGGCTTTTTT	GGAATCAGG	ATCTGTGATT	CGCCTAAAAG	CACTAAAGAA	1020
TAAAGTGGAT	CATGTTGAAG	GTTGCCTATC	TTCTGCACCT	CCTTGTGATA	TTGCGGGACT	1080
TCTTAAGCAG	TTTTTTAGGG	AACTGCCAGA	GCCCCATTCT	CCAGCTGATT	TGCATGAAGC	1140
ACTTTTGAAA	GCTCAACAGT	TAGGCACAGA	GGAAAAGAAT	AAAGCTACAC	TGTTGCTCTC	1200
CTGTCTTCTG	GCTGACCACA	CAGTTCATGT	ATTAAGATAC	TTCTTTAACT	TTCTCAGGAA	1260
TGTTTCTCTT	AGATGCCAGT	AGAATAAGAT	GGACAGCAGC	AATCTTGACG	TAATATTTGC	1320
ACCGAATCTT	CTTCAGACAA	GTGAAGGACA	TGAAAAGATG	TCTTCTAACA	CAGAAAAGAA	1380
GCTACGATTA	CAGGCTGCAG	TAGTACAGAC	TCTTATCGAT	TATGCATCAG	ATATTGGGCG	1440
TGTACCAGAT	TTTATCCTGG	AAAAGATACC	AGCCATGTTG	GGTATTGATG	GTCTCTGTGC	1500
TACTCCATCA	CTGCAAGGCT	TTGAAGAAGG	TGAATATGAA	ACTCCTGGTG	AATATAAGAG	1560
AAAGAGAAGA	CAAAGTGTAG	GAGATTTTGT	TAGTGGAGCA	CTAAATAAAT	TTAAACCTAA	1620

CAGAACACCT	TCTATTACAC	CTCAAGAAGA	AAGAATTGCC	CAGCTATCTG	AATCACCAGT	1680
GATTCTTACA	CCAAATGCTA	AGCGTACATT	GCCAGTAGAT	TCTTCTCATG	GTTTCTCAAG	1740
TAAGAAAAGG	AAGTCCATCA	AGCACAAATT	TAACCTTGAG	CTGTTGCCAA	GTAATCTCTT	1800
CAATAGCAGT	TCTACACCGG	TATCAGTTCA	CATCGATACA	AGCTCAGAAG	GGTCATCTCA	1860
GAGTTCACCT	TCTCCTGTAC	TCATTGGTGG	AAACCATTTG	ATCACTGCAG	GTGTGCCAAG	1920
GCGAAGTAAA	AGAATTGCAG	GCAAAAAAGT	TTGCAGAGTG	GAATCAGGAA	AAGCAGGCTG	1980
CTTTTCTCCT	AAAATCAGCC	ATAAAGAAAA	GGTTCGAAGA	TCTCTGCGTT	TGAAATTCAA	2040
TCTAGGGAAA	AATGGCAGAG	AAGTAAATGG	ATGTTCTGGT	GTCAATAGAT	ATGAAAGTGT	2100
TGGTTGGCGA	CTTGCAAATC	AACAAAGTTT	AAAAAATCGA	ATTGAATCTG	TAAAAACAGG	2160
TTTGCTTTTT	AGCCCAGATG	TTGATGAAAA	GTTACCAAAG	AAAGGTTTCA	AAAAGATCAG	2220
TAAGTCTGAG	GAAACCTTAC	TAACCTCCAG	GCGACTAGTT	GGAACAAATT	ACCGGATGTC	2280
TTGGACAGGA	CCTAATAATT	CAAGTTTTC	AGAAGTAGAT	GCAAATGAAG	CTTCTTCAAT	2340
GGTGGAAAA	CTTGAGGTAG	AAAACCTCTT	GGAGCCTGAT	ATTATGGTAG	AAAAGTCACC	2400
TGCTACTTCA	TGTGAATCA	CCCCTTCCAA	TTTAAACAAT	AAGCATAATA	GCAACATAAC	2460
AAGTAGCCCT	CTTAGCGGGG	ATGAAAAATA	CATGACCAAA	GAGACTTTGG	TGAAAGTTCA	2520
AAAAGCGTTT	TCTGAATCTG	GAAGTAATCT	TCACGCATTG	ATGAATCAGA	GGCAGTCATC	2580
AGTAACATAAT	GTGGGGAAAG	TAAAATTAAC	TGAACCATCT	TATTTAGAAG	ATAGCCCAGA	2640
GGAAAACTCA	TTTGAACTA	ATGATTTGAC	TATAGTAGAA	TCAAAGGAGA	AATATGAACA	2700
CCACACTGGT	AAAGGTGAAA	AATGTTTTTC	AGAGAGGGAC	TTTTACCCCC	TTCAAACCTCA	2760
AACATTTAAT	AGAGAAACAA	CTATAAAATG	TTATTCAACT	CAGATGAAGA	TGGAACATGA	2820
AAAAGACATT	CATTCAAATA	TGCCAAAAAG	TTATTTAAGC	AAGCAAGAAT	TCTCCAGTGA	2880
TGAAGAAATA	AAGAAACAGC	AGTCCCCAAA	GGATAAACTA	AATAATAAAT	TAAAAGAGAA	2940
TGAGAATATG	ATGGAAAGTA	ACTTACCGAA	GTGTGCAGCA	CATAGCAAGG	ACGAGGCTAG	3000
ATCCTCTTTC	TCACAGCAGA	GTACATGTGT	TGTAACAAAC	TTGTCAAAAC	CTAGGCCTAT	3060
GAGAATTGCT	AAACAGCAGT	CATTGGAAAC	ATGTGAGAAA	ACAGTTTCTG	AAAGTTCACA	3120
AATGACAGAA	CATAGAAAGG	TTTCTGATCA	CATACAGTGG	TTTAAACAAG	TTTCTTTAAA	3180
TGAACCAAAT	AGAATAAAAG	TCAAGTCACC	TCTTAAGTTT	CAGCGTACTC	CTGTTTCGTCA	3240
GTCCGTCCAG	AGAATTAATT	CTTTGTTGGA	GTATAGCAGA	CAACCTACAG	GGCATAAGTT	3300
GGCGAGTCTT	GGTGATACAG	CTTCTCCTTT	GGTCAAATCA	GTGAGCTGTG	ACGGTGCTCT	3360
TTCTCTTGT	ATAGAAAGTG	CATCAAAAGA	TTCTCTGTT	TCATGTATCA	AATCAGGTCC	3420
TAAAGAACAG	AAGTCCATGT	CATGTGAAGA	GTCAAATATT	GGTGCAATTT	CAAAGTCAAG	3480
CATGGAGTTA	CCCTCGAAAT	CTTCTTAA	GATGAGGAAG	CACCCAGATT	CAGTGAATGC	3540
TTCTCTTAGG	TCTACTACAG	TTTATAAACA	GAAGATCTTA	TCTGATGGCC	AAGTTAAGGT	3600
TCCCTTGGAT	GATCTGACTA	ATCATGATAT	AGTAAACCA	GTTGTAAATA	ACAACATGGG	3660
CATTTCTTCT	GGGATAAATA	ACAGGGTCCT	TAGGAGACCA	TCAGAAAGAG	GAAGGGCCTG	3720
GTACAAAGGT	TCTCCAAAC	ATCCTATCGG	AAAAACTCAA	TTACTACCAA	CAAGTAAACC	3780
TGTAGATTTG	TAATTGGTAA	ATGTTATACT	TGTCATTAA	GTAAATAAAG	TGAGTAATTG	3840
GTATGACTTG	CAGGATGATG	TACATGTTAG	TTTGTAGCTC	AGGATGATTG	TTAAGCAATA	3900
GATTTGCTCT	ATTGAAAATG	TTTCATTTTT	TTCACTGTAC	AAGCAACTTA	GATTTTTATT	3960
TGTACAAATT	ACTTCTTTGT	TTTTCTTAAT	GATGGCAATT	TTTAACTTT	AATTTTATTG	4020
TGATCTCTTA	AAGCAGAGGT	TAGACTTTAC	CTTCTGACT	CTGTGCTCCA	GGCTGGAGTG	4080
CAGTGGCGCA	ATCTCACTGC	AAGCTCCACT	TCCTGGGTTC	ATGCCATTTT	CCTGCCTCAG	4140
CCTCCCAGT	AGCTGGGACT	ACAGGTGCCC	GCCACCACGC	CCAGCTAATT	TTTTGTATTT	4200
TTAGTAGAGA	CGGTTTCACC	GTGTTAGCCA	GGATGGTCTC	GATCTCCTGA	CCTTGTGATC	4260
CGCCCGCCTC	AGCCTCCCAA	AGTGCTGGGA	TTACAGGCAT	GAGCCACCAC	GCCC GGCTAG	4320
ACTTTACCTT	TCTAAAGAAA	TTGTTTACTG	GATTTATAAG	AAGTTAATTT	TTGAAAATGA	4380
CATATTTTGT	TGTGATAGAA	AGAATGGAGC	AAGTTGTGCC	TATTTCTCTC	AAGTCAGATA	4440
AGGTTTCTAA	AATAAATAAA	TTTCTAGCAT	ATAAAGGGTA	GAGATAAACT	CTGCAAATCT	4500
TATGTCTGGA	ATTATATTAA	TGTTTATTGT	CCTTGCCAAA	ATTCCTAGAA	ATTAATTTCC	4560
TTCAATAGCA	TCCTAAAACT	CTATTTTTAT	TTGGGGCAGA	GTAATTTTCA	TTATAGTGCC	4620
AGTAGGTGTA	CCTTGTGTTT	ACTCGAACTA	AGAACAATGG	TTAAGGCAGA	ATAATGACTA	4680
AAATATGTTT	ATATATTATG	ATGTGGAAAT	AATTGATAAC	TTTTAAGCCA	TACTATGTTT	4740
TTAAAGATAA	TTTGCACAAA	CACGTTTGTG	TCTGTTCTGT	CCAATATAGA	TTTGGCAATT	4800
ATTTAAAGAG	GGATPATCTT	GAAAAAAATT	AACCAAGGTG	ATTTCTTATA	TGTAGATGCT	4860
CGATTTTGGA	ATTTGAAATA	GTAGATGCAC	CTCTTTACCT	TTTTTACTTG	GATAAAAACC	4920
TATGATGATT	TTGTCTGTG	TGTAAATGTT	ATTTATTTAG	CATAGACATT	AAAGATAACT	4980
CTCTGGAAAA	TGACTTGACT	AAGGCTCTCA	TGAAATTCAA	AGTGCCATTT	AGAACATGCA	5040
CCAAATTGTC	AAGTAAATCT	GTCTAAATTT	ATATTTTAAA	TTATTACAAA	TTACACATCT	5100
TTGAGGAAAG	AGTTATATGA	ACAATAGAAC	ATATTCTCTA	GTTGTAGAG	GAAGGAATAA	5160
GCAGACAGAA	TCAACCACTA	AAGGTAGTTT	TTTCAATTGG	TTGTTAGAAT	GTCATGTTTA	5220
GATGTTGGAG	CAGATTAGAG	CAGCATTCT	GCCACTCGGA	GCAACCAGAC	TTACAGCATA	5280
AGTATGTACG	AGGAATTTCA	AATCATCAGA	TGTTTGCTTG	GCTAGGTTCT	ACTTTGTTTA	5340
TTTGATATCA	AATAGGTTTG	TAGATGTTTA	TGGCATTTCT	AATTGTAAGT	AGAGACAAAA	5400

TATTCATATA GTCAGATATA TGTGTCTGCG TTTAAACAAT TTTTAAATTT TAAAAATGCA 5460
 TTAACGCTCT TTTATATCCA TCAAGGGAAG GATGAAATGT TGAATTTGAA GACTAATTCA 5520
 GTAAGAAGTC CTAGGGGTTT AACTGTACAT ACTACCTGAA CTGGCTTTTC TGAGAGATGA 5580
 ATCAATAATG AAACATGTCT GTTTTAAAAA CTACC 5615
 Name: 248 Len: 5298 Check: F37
 GGCGCCCGAC CCCAGCCACC GCCCTGCGGC CAGCGCGTCC CCCGACTCGC CGCCCGGAGA 60
 CCCCAGGCT CCAACGAGTT CAGAAATGTC CAGAAATGAC AAAGAACCGT TTTTGTGAA 120
 GTTTTTAAAG TCTTCAGACA ATTCCAAATG TTTTTTTAAA GCTCTCGAGT CCATAAAAGA 180
 ATTCCAATCA GAAGAATATC TTCAGATTAT TACAGAAGAA GAGGCATTGA AGATAAAGGA 240
 GAATGATAGA TCACTTTATA TCTGTGACCC TTTTAGTGGC GTTGTCTTTG ATCACCTCAA 300
 AAAGCTTGGC TGCAGAATTG TTGGTCCCTCA AGTAGTCATA TTTTGTATGC ACCACCAGCG 360
 ATGTGTCCCA AGAGCCGAAC ATCCAGTTTA TAATATGGTT ATGTCTGATG TAACCATATC 420
 TTGTACAAGT CTGGAAAAAG AAAAAAGGGA AGAAGTTCAT AAATATGTAC AAATGATGGG 480
 CGGACGAGTA TACAGAGACC TTAATGTATC AGTAACTCAC CTTATTGCAG GAGAAGTTGG 540
 TAGCAAAAAA TATTTAGTTG CTGCAAACTT GAAGAAACCT ATTTTGCTTC CCTCTGGAT 600
 AAAAACACTT TGGGAGAAGT CACAAGAGAA AAAAAAATCT AGATATACTG ATATAAACAT 660
 GGAAGATTTC AAGTGTCTTA TTTTCTTGG TTGCATAATC TGTGTGACTG GCTTATGTGG 720
 CTTAGACAGG AAAGAAGTTC AGCAACTCAC AGTTAAGCAT GGAAGTCAAT ACATGGGACA 780
 ATTGAAAATG AATGAATGTA CACACCTCAT TGTGCAAGAA CCAAAAGGTC AGAAGTATGA 840
 GTGTGCCAAG AGATGGAATG TACACTGTGT GACCACACAG TGGTTTTTTG ACAGTATTGA 900
 GAAAGGTTTT TGTCAAGATG AATCCATATA CAAGACAGAA CCTAGACCAG AAGCAAAGAC 960
 TATGCCCAAT TCTTCAACTC CTACCAGCCA GATCAACACA ATTGATAGTC GTACTCTTTC 1020
 AGATGTCAGC AATATTTCCA ACATAAATGC AAGTTGCGTA AGTGAATCAA TATGTAATTC 1080
 ACTTAACAGC AAATGGAGC CTACACTTGA AAATCTAGAA AATCTGGATG TCAGTGCATT 1140
 TCAAGCACCT GAAGATTTAT TAGATGGTTG TCGGATATAT CTTTGCAGTT TTAGTGGCAG 1200
 AAAGCTAGAT AAAGTGAAG GACTTATTAA CAGTGGAGGT GGAGTTCGTT TTAACCAGCT 1260
 AAATGAAGAT GTAACCTCATG TTATGTGTGG AGATTATGAT GATGAATTGA AGCAGTTTTG 1320
 GAATAAATCA GCCCACAGGC CTCATGTAGT GGGAGCAAAG TGGTTGCTAG AGTGTTCAG 1380
 TAAAGGTTAT ATGCTTTCTG AAGAACCATA TATCCATGCT AATTACCAGC CAGTGGAAAT 1440
 TCCAGTTTCA CATCAGCCTG AAAGTAAAGC AGCTCTTTTA AAAAAAGAAG ACAGCAGCTT 1500
 CTCTAAGAAA GACTTTGCTC CTAGTGAAAA GCATGAGCAA GCTGATGAAG ATCTGCTCTC 1560
 TCAATATGAA AATGGTAGCT CCACAGTAGT TGAGGCTAAG ACGTCTGAAG CCAGGCCCTT 1620
 TAATGATTCT ACTCATGCTG AGCCCTTGAA TGATTCTACT CACATTTCTT TGCAAGAAGA 1680
 AAACCACTCT TCTGTCACTG ATTGTGTCCC TGATGTTTCT ACAATTACTG AAGAAGGCTT 1740
 ATTTAGCCAA AAGAGTTTCC TTGTTTTGGG TTTTAGTAAT GAAAATGAAT CTAACATCGC 1800
 AAACATCATA AAAGAAAATG CTGGGAAAAT CATGTCCCTT CTGAGCAGAA CTGTTGCGGA 1860
 TTATGCTGTG GTTCTCTGCT TGGGGTGTGA AGTGGAAAGC ACTGTGGGAG AAGTTGTTAC 1920
 AAATACATGG CTGGTTACTT GCATAGACTA TCAGACTTTG TTTGATCCAA AGTCGAATCC 1980
 TCTCTTCA CAAGTTCCAG TAATGACAGG AATGACTCCT TTAGAGGATT GTGTATTTC 2040
 ATTTAGCCAG TGTGCTGGAG CAGAAAAAGA GTCTTTAACA TTCCTAGCAA ACCTCCTTGG 2100
 AGCAAGTGTT CAAGATACT TTGTTTCGCA ATCCAAATGCA AAGAAAGGCA TGTTTGCCAG 2160
 TACTCATCTT ATACTGAAAG AACGTGGTGG CTCTAAATAT GAAGCTGCAA AGAAGTGGAA 2220
 TTTACCTGCC GTTACTATAG CTGGCTGTT GGAGACTGCT AGAACGGGAA AGAGAGCAGA 2280
 CGAAAGCCAT TTTCTGATTG AAAATTCAAC TAAAGAAGAA CGAAGTTTGG AAACAGAAAT 2340
 AACAAATGGA ATCAATCTAA ATTCAGATAC TGCAGAGCAT CCTGGCACAC GCCTGCAAAAC 2400
 TCACAGAAAA ACCGTCGTTA CACCTTTAGA TATGAACCGC TTTAGAGTA AAGCTTTCCG 2460
 TGCTGTGGTC TCACAACATG CCAGACAGGT CGCAGCCTCC CCAGCAGTAG GACAACCACT 2520
 TCAGAAGGAG CCCTCGTTAC ACCTGGATAC ACCATCAAAA TTCCTGTCCA AGGACAAACT 2580
 CTTCAAGCCT TCCTTTGATG TGAAGGATGC ACTTGCAGCC TTGGAAACTC CAGGACGTCC 2640
 CAGCCAACAG AAAAGGAAAC CGAGTACGCC ACTCTCAGAA GTTATTGTCA AAAACTTGCA 2700
 ACTTGCTTTG GCAAAATAGCT CTCGAAATGC TGTCGCTCTT TCTGCCAGCC CTCAACTGAA 2760
 AGAGGCCAGC TCAGAGAAGG AAGAAGCCCC AAAGCCACTT CACAAAGTAG TGGTATGTGT 2820
 TAGTAAAAAA CTCAGTAAGA AGCAGAGTGA ACTAAATGGG ATCGCAGCCT CTCTAGGAGC 2880
 AGATTACAGG TGGAGTTTTG ATGAAACAGT GACTCATTTT ATCTATCAAG GCGGCCCAA 2940
 TGACACTAAT CGGGAGTATA AATCTGTAAA AGAAAGAGGA GTACACATTG TTTCCGAGCA 3000
 CTGGCTTTTA GATTGTGCCC AAGAGTGTA ACATCTTCCT GAATCTCTTT ATCCACATAC 3060
 TTATAATCCC AAAATGAGCT TGGATATCAG CGCAGTGCAA GATGGCCGGC TCTGTAATAG 3120
 TCGACTACTC TCAGCTGTGT CTTCAACAAA GGATGATGAG CCAGATCCTT TGATTTTAGA 3180
 AGAAAATGAT GTAGACAATA TGGCCACCAA TAATAAGAG TCAGCACCAT CAAATGGAAG 3240
 TGGAAAGAAT GACTCTAAG GAGTTCTGAC ACAGACCTTA GAGATGAGAG AGAACTTTCA 3300
 GAAGCAGTTA CAGGAGATAA TGTCTGCAAC ATCAATAGTG AAACCCCAAG GGCAGAGGAC 3360
 TTCCCTTTCA AGAAGTGGTT GTAACAGCGC ATCTTCAACC CCTGACAGCA CTCGCTCTGC 3420
 TCGCAGTGGA CGAAGTAGAG TCCTAGAGGC ACTGAGGCAG TCTCGTCAGA CAGTACCTGA 3480

TGTCAACACA	GAGCCTTCCC	AAAATGAACA	GATCATTTGG	GATGACCCTA	CAGCAAGGGA	3540
GGAGAGAGCA	AGGCTTGCCA	GCAATTTGCA	GTGGCCTAGT	TGTCCCACAC	AATACTCTGA	3600
GCTTCAGGTT	GACATTCAAA	ACTTGGAGGA	TTCTCCTTTT	CAAAAGCCTT	TACATGATTC	3660
AGAAATTGCT	AAACAGGCTG	TCTGTGATCC	TGGAAACATA	CGTGTGACTG	AAGCTCCCAA	3720
ACACCCAATC	TCTGAAGAAC	TGGAAACTCC	CATAAAAGAC	AGCCACCTGA	TCCCTACGCC	3780
TCAAGCCCCC	AGTATTGCCT	TTCCACTCGC	CAACCCCCCT	GTGGCTCCGC	ACCCTAGAGA	3840
AAAGATTATA	ACGATAGAGG	AGACTCATGA	AGAATTAAAA	AAACAGTACA	TATTTAGTTC	3900
ATCATCTCTG	AATCCTCAAG	AACGTATTGA	CTATTGTGAT	CTGATTGAGA	AACTAGGTGG	3960
ATTGGTGATA	GAAAAGCAGT	GCTTTGATCC	CACCTGTACA	CACATTGTTG	TGGGACATCC	4020
ACTTCGAAAC	GAGAAGTATT	TAGCCTCAGT	GGCAGCTGGG	AAGTGGGTGC	TTCATCGCTC	4080
CTACCTTGAA	CCCTGCGAGG	CTGCTGGACA	CTTCGTGCAG	GAAGAAGACT	ATGAATGGGG	4140
AAGTAGTTCC	GTACTTGATG	TTTGTACTGG	AATCAATGTA	CAGCAACGAA	GACTAGCACT	4200
TGCAGCAATG	AGATGGAGAA	AAAAAATCCA	GCAAAGACAA	GAATCTGGCA	TTGTTGAGGG	4260
AGCATTTAGT	GGGTGGAAGG	TTATTTTACA	TGTGGATCAG	TCTCGAGAAG	CAGGCTTCAA	4320
ACGCCTTCTT	CAGTCAGGAG	GAGCAAAGGT	GCTACCTGGT	CATTCTGTAC	CTTTATTTAA	4380
AGAGGCCACA	CATCTTTTTT	CTGACTTGAA	TAAACTGAAA	CCAGATGACT	CAGGAGTTAA	4440
TATAGCAGAA	GCTGCTGCCC	AGAACGTGTA	CTGCTTGAGA	ACAGAATACA	TTGCTGATTA	4500
TCTCATGCAG	GAATCACCTC	CTCATGTAGA	AAATTACTGT	CTACCAGAAG	CTATTTTCATT	4560
TATTCAGAA	AATAAGGAAC	TTGGGACTGG	ATTATCACAA	AAGAGGAAAG	CTCCTACAGA	4620
AAAAAATAAA	ATCAAACGAC	CTAGAGTACA	CTAATCGCAT	CTACCTTTTA	GTTACCAAAC	4680
ATTAAATGTT	TTTAAAAATT	GAAAGCCTGA	ATGTGACTGT	GATAGATTTG	GGTAGTAATT	4740
TAAAGATGAG	TACCTGAAGA	ATTCTGCTTC	AGAGTATAAT	GATGACCCTT	CTTGAGTTTT	4800
GAACACCTGA	AATTGTAATC	ACTGAAATAT	TAAGTGTTC	TTAATAAAAA	GTTACCTGAA	4860
ATAACAACAA	AATACAACCT	CTCAGCTAGC	TTGCTGTTAA	ACCACATTGA	AGTCTGTTAA	4920
AAGATATTTA	TTTTTCTTGT	AAATATCTGA	AGCTGTAGCT	TAGTGGAAT	TTTAGCAAGG	4980
TAATGGATTT	TGCTTTAAAA	TGTCTGCCTT	ACAAATTCAT	AACAACAAGA	TTTGTGAGTC	5040
AGCATTATAT	CATGTTTTCC	CTGATTTTTA	TCTTCTCACC	ATTTTACCTC	TTTAAACAGG	5100
AGCCTGAGCA	CAAGGTTTAA	TGAGGAAGCT	GGGGCTATAA	ATATGTGTGT	ATATATGTAT	5160
ATGTATGTTT	GTACAAATCT	CCATGATGTT	TGCCAAGTTT	GAATGCGCAA	AACTTGGAAA	5220
ATGTGACAAT	AAAGAATAAA	AGTAGTAAC	CAAATTAGTA	TTAAGATGTG	TTTACATAGA	5280
TAAATTTTTT	AAAAGAGC					5298

Name: 249	Len: 1584	Check: 12A6				
GCGCCTCGGC	CTAGCATGTC	GGAAGCGGGC	GAGGAGCAGC	CCATGGAGAC	GACGGGCGCC	60
ACCGAGAACG	GACATGAGGC	CGTCCCCGAA	GCGAGTCGCG	GCCGGGGCTG	GACGGGCGCC	120
GCGGCGGGGC	TGGAGCGCGG	ACCGCGCGCG	CCCCGAGCGG	GAATCAGAAC	GCGCGCGAGG	180
GACCAGATCA	ACGCCAGCAA	GAACGAGGAG	GACGCGGGAA	AAATGTTTCGT	TGGTGGCCTG	240
AGCTGGGATA	CTAGCAAAAA	AGATTTAAAA	GACTATTTTA	CTAAATTTGG	AGAGGTCGTT	300
GACTGTACAA	TAAAAATGGA	TCCCAACACT	GGACGGTCAA	GAGGGTTTGG	GTTTATCCTG	360
TTCAAAGATG	CAGCCAGTGT	GGAGAAGGTC	CTAGACCAGA	AGGAGCACAG	GCTGGATGGC	420
CGTGTCATTG	ACCCTAAAAA	GGCCATGGCT	ATGAAGAAGG	ACCCGGTCAA	GAAAATCTTC	480
GTTGGGGGTC	TGAAATCCTGA	AAGTCCCACT	GAGGAAAAGA	TCAGGGAGTA	CTTTGGCGAG	540
TTTGGGGAGA	TTGAGGCCAT	TGAATTGCCA	ATGGATCCAA	AGTTGAACAA	AAGACGAGGT	600
TTTGTGTTTA	TCACCTTTAA	AGAAGAAGAA	CCCGTGAAGA	AGGTTCTGGA	GAAAAAGTTC	660
CATACTGTCA	GTGGAAGCAA	GTGTGAGATC	AAGGTGGCCC	AGCCCAAAGA	AGTCTATCAG	720
CAGCAGCAGT	ATGGCTCTGG	GGGCCGTGGA	AACCGCAACC	GAGGGAACCG	AGGCAGCGGA	780
GGTGGTGGTG	GAGGTGGAGG	TCAGAGTCAG	AGTTGGAATC	AGGGCTACGG	CAACTACTGG	840
AACCGGGGCT	ACGGCTACCA	GCAGGGCTAC	GGGCCTGGCT	ATGGCGGCTA	CGACTACTCG	900
CCCTATGGCT	ATTACGGCTA	CGGCCCGGCG	TACGACTACA	GTCAGGGTAG	TACAACTACT	960
GGCAAGAGCC	AGCGACGTGG	TGGCCATCAG	AATAACTACA	AGCCATACTG	AGGCGGCCAA	1020
GGGAGCGACC	AACGTATCGC	ACACATGCTT	TGTTTGGATA	TGGAGTGAAC	ACAATTATGT	1080
ACCAAATTTA	ACTTGGCAAA	CTTTCTATTG	CCTGTCCCAT	GTGCATCTTA	TTTAAAAATT	1140
CCCCCATGGA	AATCACTCTC	CTGTTGACTA	TTTCCAGAGC	TCTAGGTGTT	TAGGCAGCGT	1200
GTGGTGCTGT	AGAGGCCATA	GCGCCATCAT	GGGCTGATTT	TTATTACCAG	GTCCCCCAGA	1260
AGCAGGTGAG	AGGCTCTGCT	TCCTGCTGCC	GCTCTGCAGC	CTGGACCTGT	GGACCCCTGGT	1320
TGTAAAGAGT	AAATTGTATC	TTAGGAAACC	AGTGTACACT	TTTTTTCACC	TTTTAATTTT	1380
ATATTATTTG	CGTCATACAT	TTCTGTAAAC	GGAAGTGTTA	ATTTTACTGT	ACTTTTGGT	1440
ACCCCTTTTG	GGAATCTAAT	GTATTGTATG	GTATTTTACA	CGTGTCTCTG	TTTTGCCACA	1500
ACCTGGATAT	TGAAGCTATC	CAAGCTTTTG	AAATAAAATT	TAAAAACCCC	AAGCCTGGGT	1560
GAGTGTGGGA	AAAAAAAAAA	AAAA				1584

Name: 25	Len: 237	Check: 14F6				
GGAGTATTGG	AGAGGCGGCC	TTATGAGGAC	CAGGGGCTCG	GGGAGACGAC	TCCTCTTACT	60
ATCATCTGCC	AGCCCATGCA	GCCNCTGAGG	GTCAACAGCC	AGCCCGGCC	CCAGAAGCGA	120
TGCCTTTTTG	TGTGTCGGCA	TGGTGAGAGG	ATGGATGTTG	TGTTTGGGAA	GTACTGGCTT	180

GTCCAGTGC NTCGATNGCA AAGGCGNCTA CATNCGCAAG CAACCTNGAA CATNGCC 237
 Name: 250 Len: 1121 Check: B9B
 GGAATTCCTT ATAGAGCCGG GTGAGAGAGC GAGCGCCCGT CGGCGGGTGT CGAGGGCGGG 60
 TTGCCCTCGC CTGACCCTTC CCGCCCTCCT TCTCGTCACA CACCAGGTCC CCGCGGAAGC 120
 CGCGGTGTGC GCGCCATGGC GGAGCTGACG GCTCTTGAGA GTCTCATCGA GATGGGCTTC 180
 CCCAGGGGAC GCGCGGAGAA GGCTCTGGCC CTCACAGGGA ACCAGGGCAT CGAGGCTGCG 240
 ATGGACTGGC TGATGGAGCA CGAAGACGAC CCCGATGTGG ACGAGCCTTT AGAGACTCCC 300
 CTTGGACATA TCCTGGGACG GGAGCCCACT TCCTCAGAGC AAGGCGGCCT TGAAGGATCT 360
 GCTTCTGCTG CCGGAGAAGG CAAACCCGCT TTGAGTGAAG AGGAAAGACA GGAACAACT 420
 AAGAGGATGT TGAGCTGGT GGCCAGAAAG CAGCGGGAGC GTGAAGAAAG AGAGGAACGG 480
 GAGGCATTGG AACGGGAACG GCAGCGCAGG AGACAAGGGC AAGAGTTGTC AGCAGCACGA 540
 CAGCGGCTAC AGGAAGATGA GATGCGCCGG GCTGCTGCTG AGGAGAGGCG GAGGGAAAA 600
 GCCGAGGAGT TAGCAGCCAG ACAAAGAGTT AGAGAAAAGA TCGAGAGGGA CAAAGCAGAG 660
 AGAGCCAAGA AGTATGGTGG CAGTGTGGGC TCTCAGCCAC CCCAGTGGC ACCAGAGCCA 720
 GGTCTGTGTC CCTCTTCTCC CAGCCAGGAG CCTCCACCA AGCGGGAGTA TGACCAAGTGT 780
 CGCATACAGG TCAGGCTGCC AGATGGGACC TCACTGACCC AGACGTTCCG GGCCCGGGAA 840
 CAGCTGGCAG CTGTGAGGCT CTATGTGGAG CTCACCGTG GGGAGGAACT AGGTGGGGGG 900
 CAGGACCTTG TGCAATTGCT CAGTGGCTTC CCCAGACGGG CCTTCTCAGA AGCTGACATG 960
 GAGCGGCCCTC TGCAGGAGCT GGGACTCGTG CCTTCTGCTG TTCTCATTGT GGCCAAGAAA 1020
 TGTCCAGCT GAGGGCCTTT GTCCCATTTG CCTCTGTGA CCCCTTCATC TTTGATAAAG 1080
 CACTGACATC TCCTTCCTAA TAAATAGACC CTGAGTTCTG T 1121
 Name: 251 Len: 2337 Check: 25F0
 GGAGCGGCCA ACATGGCGGA ACGCAGGAGA CACAAGAAGC GGATCCAGGA AGTTGGTGAA 60
 CCATCTAAAG AAGAGAAGGC TGTGGCCAAG TATCTTCGAT TCAACTGTCC AACAAAGTCC 120
 ACCAATATGA TGGGTCACCG GGTGATTAT TTTATTGCTT CAAAAGCAGT GGAAGTGTCT 180
 TTGATTCAA AGTGGGCAAA GGCCAAGAAA GGAGAGGAAG CTTTATTTAC AACCAGGGAG 240
 TCTGTGGTTG ACTACTGCAA CAGGCTTTTA AAGAAGCAGT TTTTTCACCG AGCCCTAAAA 300
 GTAATGAAAA TGAATATGA TAAAGACATA AAGAAAGAAA AAGATAAAG AAAAGCTGAA 360
 AGTGGAAAAG AAGAAGATAA AAAGAGCAAG AAAGAAAATA TAAAGGATGA GAAGACAAAA 420
 AAAGAAAAG AGAAAAAAA AGATGGTGAA AAGGAAGAAT CCAAAAAGGA GGAACTCCA 480
 GGAATCCTA AAAAGAAGGA AACTAAGAAA AAATTCAAAC TTGAGCCACA TGATGATCAG 540
 GTTTTCTGG ATGGAATGA GGTGTATGTA TGGATCTATG ACCCAGTTCA CTTTAAAAACA 600
 TTTGTATGG GATTAATTCT TGTGATTGCA GTAATAGCGG CCACCCTCTT CCCCTTTGG 660
 CCAGCAGAAA TGAGAGTAGG TGTTATTAC CTCAGTGTGG GTGCAGGCTG TTTGTAGCC 720
 AGTATTCTTC TCCTTGCTGT TGCTCGATGC ATTTCTATTG TCATCATTG GCTCATAACT 780
 GGAGGAAGGC ACCACTTTTG GTTCTTGCCA AATCTGACTG CTGATGTGGG CTTTATTGAC 840
 TCCTTCAGGC CTCTGTACAC ACATGAATAC AAAGGACCAA AAGCAGACTT AAAGAAAGAT 900
 GAGAAGTCTG AAACCAAAAA GCACAGAAAG TCCGACAGTG AGGAAAAGTC AGACAGTGAG 960
 AAAAAGGAAG ATGAGGAGGG GAAAGTAGGA CCAGGAAATC ATGGAACAGA AGGCTCGGGG 1020
 GGAGAACGGC ATTCAGACAC GGACAGTGAC AGGAGGGAAG ATGATCGATC CCAGCACAGT 1080
 AGTGGAAATG GAAATGATTT TGAATGATA ACAAAAGAGG AACTGGAAAC GCAAACAGAT 1140
 GGGGATTGTG AAGAGGATGA GGAAGAGGAA AATGATGGAG AAACACCTAA ATCTTCACAT 1200
 GAAAAATCAT AATCTGACTA ATTTGGGAC TGAATGAATA AGTACAAGAG GTTGGATTTT 1260
 CTATGTTGGC TGATTACCAT ATTGAACACA TGGCATTTGT AGCATTCTTT AAATCTATCT 1320
 ACTGAAATGT ATTTGACATT CAGGCAGTTA TATTCGGTCC TTCATTTTAT AGAATATTGG 1380
 CACTATTATT GGTACAGTTT AAAGCCATTA ATATGTTTTA TCCATTGAT AATTTTACAG 1440
 TAAGTAGGTC TCATTCATTT TGACAGTTAT CAAAGATGTA CTTTCCACAG TTAAATTTAC 1500
 ATTAATGGCA ATTTTGTATA GTTTTATGGC TTTTACTGT TAGACTAATC AAAAATAACT 1560
 TTAAGGAA CAAAGAACT CCAACATTTT ACATTATGCA TAGTTATGTA GCCATTTTAC 1620
 AGTTTCTTTA AGATGTGTAA ACTCATTTG CTTGATAGTT TTTATTTTTC ATTATAAAAT 1680
 TATACCAGGA GATTCTTTT AAGATTCTGA GTTAGCAGAG TTCAAAATA TTTTGTGGAA 1740
 ACAAGCCAAC TAGTAACAAT GCAGCAACAC TTCGGTTT GCTAAATAT TTTTCCAATG 1800
 TAGGAAATCC AACTGATTT GTACGTCTGA CTGAGAGAAA GATGGTCGTC TCCAGCAGAG 1860
 AAAGTGAACA GCATTTGTTG GAAGGTGATG GCTCTCCCTC CTCCCTCCCC ATTTTATTGG 1920
 CGTAACGTAA AGTGATTTCT GTACATAATT TACAAATAAA ACATTTTATT TTAATTGTTA 1980
 CTTATTATTT AGATATTTCT CAACACTTAA ATTCATAAAA TTAAGACCAT GTAAGGGTAT 2040
 GTTTTTAGAG AAATGGAAGT TTGAGTAACC CACAGAACAT CTGTGATCTT TCTACAGCAG 2100
 CTTCACTTTT GTGCCAACAT TCCATGTATT TTGAATATGA GCAAAAACCTG ATCTTAAGAG 2160
 CAGACTTAAA GTAGCTTTGT ACGCCTTAAT GTTCATTTTG ATTTATTTTA AATCTTTTACA 2220
 TTCAGAAATG AGATACTGTA TTATCAGACC AGGAGGCATT GCTGTGAAAG ATAATTTTCT 2280
 ATTCTAAAT ATCAAATTTA AAATAAGAT AATGAAAGAA AAAAAAATA AAAAAA 2337
 Name: 252 Len: 3380 Check: 3E0
 GCACACCATG GTGCACTTCT GTGGCCTACT CACCCTCCAC CGGAGGCCAG TGCCGCTGAA 60

GAGTATCTCT	GTGAGCGTGA	ACATTTACGA	GTTTGTGGCT	GGTGTGTCTG	CAACTTTGAA	120
CTACGAGAAT	GAGGAGAAAG	TTCCTTTGGA	GGCCTTCTTT	GTGTTCCCCA	TGGATGAAGA	180
CTCTGCTGTT	TACAGCTTTG	AGGCCTTGGT	GGATGGGAAG	AAAATTGTAG	CAGAATTACA	240
AGACAAGATG	AAGGCCCGCA	CCAACATATG	GAAAGCCATC	TCCCAGGGCC	ACCAGGCCTT	300
CTTATTGGAG	GGGGACAGCA	GCTCCAGGGA	TGTCTTCTCT	TGCAATGTGG	GTAACCTCCA	360
ACCTGGGTCG	AAGGCGGCAG	TCACCTGAA	GTATGTGCAG	GAGCTGCCTC	TGGAAGCAGA	420
TGGGGCTCTG	CGCTTTGTGC	TCCCAGCTGT	CCTGAATCCT	AGATAACAGT	TCTCTGGGTC	480
GTCTAAGGAC	AGTTGCCTTA	ATGTGAAGAC	TCCTATAGTC	CCTGTGGAGG	ACCTGCCCTA	540
CACACTCAGC	ATGGTCGCCA	CCATAGATTG	CCAGCATGGC	ATTGAGAAGG	TCCAATCCAA	600
CTGCCCCCTG	AGTCCTACCG	AGTACCTAGG	AGAGGACAAG	ACTTCTGTCT	AGGTTTCCCT	660
GGCTGCTGGA	CACAAGTTTG	ATCGGGACGT	GGAACCTCTG	ATTTACTACA	ATGAGGTGCA	720
TACCCCCAGC	GTGGTTTTTG	AGATGGGGAT	GCCTAACATG	AAGCCAGGTC	ATTTGATGGG	780
AGATCCATCT	GCAATGGTGA	GTTTCTATCC	AAATATCCCA	GAAGATCAAC	CATCAAATAC	840
CTGTGGAGAG	TTTATCTTTC	TCATGGACCG	CTCGGGAAGT	ATGCAGAGCC	CCATGAGTAG	900
CCAGGATACA	TCTCGCTCG	AATACAGGCA	GCCAAGGAAA	CACTGATTTT	GCTGCTGAAG	960
AGTTTACCTA	TAGGCTGTTA	TTTCAACATC	TATGGATTG	GCTCTTCTTA	TGAGGCATGC	1020
TTTCCGGAGA	GTGTGAAGTA	CACCTAGCAA	ACAATGGAGG	AGGCTCTGGG	GAGAGTGAAG	1080
CTTATGCAGG	CCGACCTAGG	GGGCACTGAA	ATCTTTGGC	CACCTCCAGAA	CATTTACAGG	1140
GGACCCCTCA	TCCCAGGCCA	CCCCCTACAG	CTTTTTGTCT	TTACAGATGG	AGAAGTTACA	1200
GACACGTTTA	GTGTAATTAA	AGAAGTTAGG	ATCAACAGAC	AGAAACACAG	GTGTTTCTCA	1260
TTTGGTATTG	GAGAAGGCAC	CTCCACCAGC	CTAATAAAAG	GTATTGCCCG	GGCATCAGGG	1320
GGCACCTCAG	AATTTATCAC	AGGCAAAGAC	AGGATGCAGT	CCAAGGCTCT	CAGGACTCTG	1380
AAACGCTCTC	TGCAGCTGT	GGTAGAGGAT	GTCTCTCTGA	GCTGGCATT	GCCTCCTGGT	1440
CTGTCTGCTA	AAATGCTTTC	CCCAGAACAG	ACTGTCATCT	TTAGGGGTCA	GAGATTAATC	1500
AGCTATGCCC	AGCTGACCGG	GAGGATGCCA	GCAGCAGAGA	CAACAGGAGA	AGTATGCCTC	1560
AAATATACAC	TCCAGGGCAA	GACTTTTGAG	GATAAGGTGA	CATTTCTCT	ACAACCCAAG	1620
CCTGATGTCA	ACCTCACCAT	TCACCGCCTT	GCTGCCAAGT	CCTTGCTCCA	GACCAAGGAC	1680
ATGGGCCCTA	GGGAGACTCC	AGCAAGTGAT	AAAAAAGATG	CATTGAACCT	TAGCCTTGAG	1740
TCTGGTGCTA	TAAGCTCCTT	CACAGCTTTC	ATTGCTATCA	ATAAGGAGCT	CAACAAGCCG	1800
GTTCAGGGGC	CTCTGGCTCA	TAGGGACGTC	CCAAGGCCAA	TTCTGTTGGG	TGCTTCTGCC	1860
CCATTGAAGA	TAAAATGCCA	ATCAGGTTTT	CGAAAGGCCT	TACACTCTGA	CCGTCTCCT	1920
TCTGCATCTC	AGCCCAGAGG	GGAACTTATG	TGTTATAAGG	CCAAGACATT	CCAGATGGAC	1980
GATTACAGTC	TCTGTGGGTT	GATAAGTCAC	AAGGACCAGC	ACAGTCCAGG	CTTTGGAGAG	2040
AATCACCTTG	TGCAGCTGAT	TTACCACCAA	AATGCAAATG	GTTCTGGGGA	TCTGAATGAA	2100
GATCTAGCCA	AGATCCTAGG	TATGAGTTTG	GAAGAAATAA	TGGCTGCACA	GCCTGCCGAG	2160
CTTGTGGATT	CCTCAGGCTG	GGCCACCATC	CTGGCCGTGA	TCTGGCTGCA	CAGCAATGGT	2220
AAGGACTTGA	AGTGTGAATG	GGAGCTTCTG	GAAAGGAAGG	CCGTGGCCTG	GATGCGTGCC	2280
CATGCAGGCT	CCACCATGCC	TTCGGTTGTG	AAAGCTGCTA	TTACTTTCCT	GAAGTCATCT	2340
GTGGATCCTG	CTATCTTTGC	CTTTTGAAGA	TACCATCCAG	AAAAAGAAGT	GCCTTTAATT	2400
TGCTACTGTC	ATTTCTCTTA	GTATCACTTT	TGCTGTGATG	ATGTGTTCTT	GTGTATTATA	2460
ACTCTTTTAT	TTTTGCCATA	AAAGTAAAGG	ATGCTTACTC	CACCTCGCTT	CTCTGCTCCA	2520
GGTTCACTTT	GGATATGATC	TTTCTTTTCC	CAACATATGC	CCTCAGAAAA	GTGACAGTGG	2580
TCCCAGAAC	TATTCCTTTT	CTTGAGGGAG	TTCAAAACAT	TCATAGGCAG	TAATGTTCTT	2640
CCCAGGGTTT	CCAGGGAAC	AACATGAAAA	ACAGGTGACA	TGAACACAG	ACTAAAGATT	2700
GCAGCATTTA	TGTTAGAGAA	TGCTTGAATT	AGAGAATTTT	CTGCATTATC	TTTGTCTGTT	2760
CACCTTCTAT	CTTATATACT	TATCAGGGCC	ATACTGGTAA	GCTTGCCTAG	GAGGAGTTAG	2820
AGGGAAGTTG	AAAGCCAACA	TCTGGATCAA	TGTAATGTCA	AGATCACAAA	GACAGAGACT	2880
GCAGGGGTCC	ACTGTGAGAG	GTGACACTGT	TGGGGACCTT	CCTGATTTCAT	TCTTCTTGGG	2940
CTTTGCTAGC	CTGTACAACC	TACATGTCTT	TTCTTCCACT	GCCTGAAAGA	CTTGGGTTGA	3000
ACTATAACTG	TTGGAGAGAG	ATGTTCTCTT	TTAATCATGA	AACACCTTAA	GAAGTCTATA	3060
ATGCAATCCT	TAGTCCTACC	CTGAACCTAT	GTGTCCTCTA	AGTCAGGCCC	TGATCTAGTG	3120
CAGTAAAGGG	AAGGGTGGGC	TTAATGGGAG	CTTTCCTTGG	GACCTGAACC	TGGAGCACTT	3180
ACCGCATTAG	GAAGAAAGGA	GCTCCCCGTA	ATCGTTCCTG	ACCTTGTGT	CTCATATACC	3240
CTATCCTGGT	GGAATGACC	CTATTTGATA	TGCTGTCCCT	TAAAATAACT	TGTATCAATA	3300
TTAAATGAC	TATTTCTACC	CTTTAAAAAA	AAAAAAATAA	AAAAAAATAA	AAAAAAATAA	3360
AAAAAAATAA	AAAAAAATAA					3380

Name: 253 Len: 6823 Check: 1202

GGCGGACAAA	ACGCCAGGCG	GATCTCAGAA	GGCCAGTTCA	AAGACGAGAT	CATCAGATGT	60
TCATTCATCT	GGATCTTCAG	ATGCACATAT	GGATGCATCT	GGACCCTCAG	ATAGTGATAT	120
GCCAAAGTCGG	ACACGACCTA	AGAGCCCAAG	AAAACATAAT	TATAGGAATG	AAAGTGCCCG	180
TGAAAGCCTT	TGTGATTCTC	CTCATCAGAA	TCTCTCAAGA	CCTCTTCTGG	AAAACAACT	240
TAAAGCATTC	AGTATTGGAA	AAATGAGTAC	AGCTAAGCGA	ACTTTAAGTA	AAAAGGAACA	300
GGAAGAATTA	AAGAAAAAGG	AGGATGAAAA	GGCAGCTGCT	GAGATTTATG	AGGAGTTTCT	360

TGCTGCTTTT	GAAGGAAGTG	ATGGTAATAA	AGTGAAAAA	TTTGTGCGAG	GGGGTGTGT	420
TAATGCAGCT	AAAGAAGAAC	ATGAAACAGA	TGAAAAAAGA	GGTAAAACT	ATAAGCCATC	480
TTCAAGATT	GCAGATCAAA	AAAATCCTCC	AAATCAGTCT	TCCAATGAAA	GACCACCATC	540
TCTTTTGTG	ATAGAAACCA	AAAAACCTCC	ACTTAAAAA	GGAGAGAAAG	AAAAGAAAAA	600
AAGCAATTTG	GAACCTTTCA	AAGAAGAATT	AAAGCAAATT	CAAGAGGAAC	GTGATGAGAG	660
ACATAAAACA	AAAGGCAGAT	TAAGTCGATT	TGAACCTCCT	CAGTCAGATT	CTGATGGTCA	720
GCGTCGTTCT	ATGCACGCGC	CTTCAAGAAG	AAATAGATCA	TCTGGTGTTC	TTGATGATTA	780
CGCACCTGGC	TCACATGATG	TAGGAGATCC	AAGCACTACT	AATTTATACC	TTGGAACAT	840
TAATCCACAG	ATGAATGAAG	AAATGCTGTG	CCAAGAATTT	GGAAGATTTG	GACCGTTAGC	900
CAGTGTGAAA	ATCATGTGGC	CTAGAACTGA	TGAAGAAAGA	GCCAGAGAGA	GAAATTGCGG	960
CTTTGTGGCC	TTTATGAATA	GAAGAGATGC	TGAAAGAGCT	TTAAAAAATT	TGAATGGAAA	1020
AATGATTATG	TCTTTTGAAG	TGAAGTTAGG	TTGGGGTAAA	GCTGTACCTA	TTCTTCCACA	1080
TCCAATATAC	ATTCCGCCCT	CTATGATGGA	ACATACGCTT	CCCCCACCTC	CATCCGGACT	1140
GCCTTTTAAT	GCGCAGCCTA	GAGAGCGGTT	AAAAAACCTT	AATGCTCCTA	TGTACCGCC	1200
ACCTAAAAAC	AAAGAGGATT	TTGAGAAGAC	TCTGTGCGAA	GCCATAGTCA	AAGTGGTTAT	1260
CCCAACAGAA	AGGAATTTGC	TCGCCCTGAT	ACATCGAATG	ATAGAGTTTG	TTGTACGTGA	1320
AGGGCCAATG	TTTGAAGCTA	TGATTATGAA	CAGAGAAATC	AACAATCCTA	TGTTACGGTT	1380
CTTATTTGAA	AACCAGACAC	CAGCCCATGT	TTACTATAGG	TGGAAGCTTT	ATTCTATTCT	1440
GCAGGGAGAT	TCTCCAACCTA	AATGGCGGAC	GGAAGATTTT	CGTATGTTCA	AAAATGGATC	1500
TTTTTGGAGG	CCACCACCAT	TAAATCCGTA	CTTGTCATGGA	ATGTCAGAAAG	AGCAAGAAAC	1560
AGAAGCTTTT	GTAGAGGAAC	CTAGTAAAAA	GGGAGCACTT	AAGGAAGAAC	AGAGGGATAA	1620
ATTGGAAGAA	ATCTTGCGGG	GATTAACCTC	AAGGAAAAAT	GATATTGGAG	ATGCAATGGT	1680
TTTCTGTCTT	AATAATGCTG	AAGCTGCTGA	AGAAATAGTG	GATTGCATTA	CTGAGTCGTT	1740
GTCCATCTTA	AAGACACCCC	TTCTTAAAAA	GATTGCCAGA	TTATATTTGG	TTTCTGATGT	1800
TTTGTACAAC	TCTTCAGCCA	AAGTTGCTAA	TGCTTCATAT	TATAGAAAAT	TTTTTGAAC	1860
AAAGTTATGT	CAGATATTTT	CAGACCTCAA	TGCCACCTAT	CGTACAATTC	AAGGCCATTT	1920
ACAATCTGAA	AACTTTAAGC	AACGGGTAAT	GACTTGCTTC	AGAGCATGGG	AAGATTGGGC	1980
AATTTATCCA	GAACCATTTT	TGATCAAACT	ACAAAATATT	TTCTTAGGAC	TTGTAATAT	2040
TATTGAAGAA	AAGGAACAG	AGGATGTTCC	AGATGACCTT	GATGGTGCCC	CCATCGAGGA	2100
AGAGCTTGAT	GGTGCACCTC	TGGAAGATGT	AGATGGAATT	CCTATTGATG	CTACTCCCAT	2160
CGATGATCTT	GATGGAGTCC	CTATAAAAAG	TCTTGATGAT	GATCTTGATG	GAGTGCCTTT	2220
GGATGCAACT	GAAGACTCAA	AAAAGAATGA	GCCTATATTT	AAAGTTGCCC	CATCAAAATG	2280
GGAAGCTGTG	GATGAATCTG	AATTGGAAGC	ACAGGCTGTT	ACAACCTCTA	AATGGGAATT	2340
ATTTGACCAG	CATGAAGAAT	CAGAAGAAGA	AGAAAAATCA	AATCAAGAAG	AAGAAAGTGA	2400
AGATGAAGAA	GATACTCAAA	GTTCCAAATC	TGAAGAACAT	CATTGTACT	CTAATCCAA	2460
CAAAGAAGAA	ATGACTGAGT	CTAAGTTCTC	TAAGTACTCT	GAAATGAGTG	AGGAAAAACG	2520
AGCCAACTT	CGTGAATTTG	AGCTCAAAGT	TATGAAGTTT	CAGGATGAAT	TGGAATCTGG	2580
GAAAAGACCT	AAAAAACAG	GCCAGAGTTT	TCAGGAGCAA	GTAGAACACT	ACAGAGATAA	2640
ACTTCTTCAA	CGAGAGAAAG	AGAAAGAGTT	AGAAAGAGAA	CGAGAAAGAG	ACAAGAAAGA	2700
TAAAGAAAAA	TTGGAATCTC	GCTCCAAAGA	CAAGAAGGAA	AAAGATGAGT	GTAATCCGAC	2760
AAGGAAGGAA	AGGAAGAGGC	GACACAGTAC	ATCCCCCAGC	CCATCTCGCA	GTAGCAGTGG	2820
TAGACGAGTG	AAATCCCAT	CACCAAAATC	GGAGCGATCA	GAGCGTTTCA	AAAGATCTCA	2880
TAAAGAGAGC	TCACGGTCCA	GGTCATCTCA	CAAAGATTCT	CCTAGAGATG	TTAGCAAAAA	2940
AGCCAAAAGA	TCACCATCTG	GTTCAAGGAC	ACCTAAAAGG	TCTAGGCGAT	CACGGTCTAG	3000
ATCTCCTAAA	AAATCAGGAA	AGAAGTCCAG	ATCCCAGTCC	AGATCTCCAC	ACAGGTCTCA	3060
TAAAAAGTCA	AAGAAAAACA	AACACTGACG	TAAATTTTAA	AGATGCTGTC	ACTTATTGGA	3120
AATGCGATTT	GTTTTGTGCC	TGAACGGTCT	GTTTTTTAAA	AAAACAAAAA	ATCAAAATGAA	3180
AGAGCATTCC	TGGGGTTTTT	TGTTTGTGTT	TGTATGCATG	TGTAAACTCA	TGAGCAACTG	3240
CATCTGTAGA	TCTGTCATTG	TTTTATATTG	TGTAATTTAC	TTTCATTGTG	GCTATTCTCT	3300
AAGATGAAAT	TTTTATTGTT	CTAATGGATT	TCATCAGAAA	TGTGTATAAT	GGATCTGCTG	3360
ACAGTAGTAG	TATTTTGTTT	TAGGATGTTG	TGACTTAGCA	AAAATAATAC	AGATGTCTTC	3420
CCCCCTTTTG	TAGCTTTGAC	AATTTGAATT	AGATTTCPAA	TAAAATCTGA	ACAGAAAACT	3480
ATAATGTTGT	TTTTTTGCCC	CACCGGTGAT	ATTAAGTCCC	TTAAAGTCCT	ACTGAGTTTC	3540
ACACTACTGT	TGTGCTTCTT	ATACCTGATG	CACCTTATAA	GCCCCAGTGT	TCAAGTAGCT	3600
TAAGTTTTAT	ATTTACTAAG	ATGACTATCC	AAATTAAGGG	ACCTGAGACT	CCTATTTGGT	3660
GGTTTGCTAA	CCATTTGCTT	TTGATAAGTT	TCTCTTGGGT	AATACTAATA	CCCAGATATC	3720
AAAGACTAGG	TAGATATGGC	ATGGCGTTTT	GTTAGTGGAA	TGCCTGGCTA	AAACATTTTT	3780
TTCACAGAAG	CAATATGATT	TCCATACATC	CAACCCATGT	TCTGAGCAAC	TACTTACTTT	3840
TAGGGGGAAA	TTAAATATCT	TTTCATTTCC	TCTTCTATTA	TGAAAGAAGT	TTATTTGTAA	3900
AACAAATTTT	CTAACAAGGT	TTGGCCATAG	AATCTCTTGG	TATGATTGTT	GACCTTTTAT	3960
AATCTTCTGT	AGGCTATCTT	TCAAACACTG	GCATCAGAAT	ATTTTTTATA	AGTTTGTGTT	4020
TAAACAGCTT	AGTTGGTCCC	CCCCCCCCT	CCCAAGAGAC	TTGGGTTTAG	TTATAGCTTT	4080
AAGTAAATTT	TAAAAATAAA	ATGTTTTTCA	GGAACTTCG	TATCTAATGG	TTTGTAATTT	4140

CAAGGTGCAA	AAAGTTGATT	TAAACCATTT	GCAGAGTTGA	ACTCTATTAT	GAAAAATAAT	4200
TTGCTACGGT	ATGAGGAAGA	AATAAACTT	GTGTAATGTT	GGTCATAATA	CTGCTATAAA	4260
TATAATAAAG	GGTATGTAG	AATTGAAC TG	ACACTATTAT	TTGTGAATCT	TGATTTTCAGT	4320
TTTTTATGTA	GGCACTTCAT	ACACTGGTTT	GATGGGTTTT	TTTTTTCC TC	CCTAAAAGAG	4380
AAAGTAGAAA	ACTATTCTAA	CAATGGATTA	TTTTGATTTA	GCTTGCTTTT	TAAAAAAATC	4440
TTTTCAACTT	GTTTTACTTA	ATCTTGCC TA	GTCCACAAAAT	AAGATGTGCA	CCCATGGTTT	4500
GGAGAGTTCC	TATATTAGCT	GAGCAGTGAG	ATACACTATT	TCCAAACGGT	GCACACCTAC	4560
AGTAGCTTTG	GAAATGAGCC	AATCACTGT?	TTACTTAATG	GTTCTTATCA	GCATGCAAAAT	4620
ATTGCTTGAA	AGTATTTTCC	TTATTCAC TG	TTTTGT TAGT	CCATTTTGT	AGGAAACATT	4680
AATTCCTAAA	AATTTGTTCA	GAATAATTAA	AAGTGAACAT	TTGGTGCTGA	TACTCAAAAA	4740
CCTACAAATG	TAGCCATTTA	AAAAGTAACA	TGTTTTTCTC	CCCTGCTCAT	TGCCCTGGGAG	4800
AATGGAATTT	TATATAACTA	CCTTTCTTTG	CAAAAATAAC	GGTCGTGTCG	AGTTGGTGGT	4860
GATTTTGGCA	TTCCATCTTG	CACTGGTTTC	TAGTATAGGC	TTAGAAATAA	TTGGTCAGGT	4920
AATAATCTTT	CCAGTCAAGT	TGCAAGGGAT	GCTTATTTCT	CTTCAAAAAA	AGACATCCTG	4980
CGGGATTGAG	TAGAAAATTT	TAGGTCAGTT	TTGGGTGCTT	ATTTGTAATA	TTTTTCCTAC	5040
TACATTGGAG	TTTAGCAGTT	CTTTTTTTCT	GGATCCAGAT	ACAAGTGTC	TGTTTATCT	5100
TACAGTGGGT	GAAACTGACT	TTCTTTTGGT	TGGGTGGGTG	AGGATTTCTT	AGGCCTGATA	5160
GAATATATAT	TCTGTGAAGT	TTGTTAATGT	ACATATTAGA	TTGTATTGGA	TTTTTTTTTC	5220
TTGAATTGCA	AATGGTATTA	TTAGATAGGT	TATTTCCAGT	TTTACTTCAT	GACAAATTAC	5280
CTAGAGTAAA	CCTACTTAAT	ACTCCAATGG	ATTCTATGAA	AGTTTAATGG	GATCAGAAAT	5340
TGGTGACTTA	TAAGGGGGAA	GATATTCTAC	CATATTTTTA	TAATAGCTTA	TTATTCATGT	5400
TTCTTGCTG	AAGGACACTC	AAGTTACAGA	GCAAAATTTT	TATAGGTTGA	CTAGAATGTT	5460
CATAAGCATG	GTCTTCCAGT	TGCAGGAAAG	ATCATGTTCT	ATCTGTGGAC	ACTTACTGTC	5520
CTCTACCACA	GCTACGTGCC	AGAGTTGTTT	TCCACAGTTC	TTATAAAGGG	CATGACTTAG	5580
GCTCTTTACC	CTCCAACCTA	ATGTTTATAC	ACAGGGATTG	TTTACTAGGT	TAATGACATT	5640
TAACCTCCCT	CTCTTCTGTA	GGTGAGAGAA	AATAAGTAAG	TCTTGATCTG	TTTCTTACCA	5700
AAGAGAGACA	GACCTATGAT	GGAAATGAT	CACGTCTCTG	AATTTTTTCT	TTAACGTTAT	5760
AGTTCCTTAT	TACAGATAGT	AAGCATATGG	GAATTTCTGA	GCTATAACAT	GTGAGAAAGT	5820
TAGAAATTAA	AACATAACACA	ACAAAAGGCG	CTGAATCAAA	AGATCTTTCG	TTTTATTTGG	5880
CTCAGAATGT	TTTTGGCTTT	TCTGCTAAAG	ATGGCAGAAA	TTACTCTACA	CAGACCTGAT	5940
TTTTCTTTAT	TGCAGACCAT	TCTTGTTGGC	TTACCCTGAG	ACTTTTATCC	CAATTAGTGA	6000
ATCTTGGAGG	GAATACTTGC	TTATTTATGA	CTTAGGTATT	TCCCCCAAAA	CTTTAATATT	6060
CTTGAGCACT	TGAAAATACT	TTTGAGAAAT	TTTAACCTGT	ATTAAATTTA	GGTTTATTAG	6120
AAATATTCTG	TACACATTTG	CCTCCATGGT	GGTGTAAGTT	CTGAAAAATT	ATATGACCGT	6180
GACAATAGTT	TATCATCATC	ATTATTGTTA	TTCAAAATAA	GGGTAAATAA	ATCTCTGTAT	6240
TGCCAAAGTG	ACTTAAACTG	TTCTGATGAC	CACACAGTGT	GATTTCTTTA	GCAGAGAAAG	6300
TTGGTTTTAA	AAATAAATAG	TACCACCTTT	CTAAGACTGT	ACAGTTTACA	AATAAGGTTT	6360
TTTTCTTTGT	TGTTTTCTCT	TTCTATTAAG	TTTTTAGTGA	AAGCCTAATT	ACAGAAAATT	6420
GTGCAGATAC	TAGTGAAGAT	ACTAGTATAA	GTTTAAAGGA	ACATGTGACT	GTAATAATCTC	6480
ACATTTACAA	AGTGCTTGAT	CTCTTCATAT	TTACACAGCA	TGTTTTAGAA	TAGATTTTAG	6540
GGAGTGTTTA	ATTCAATTATC	CTTTTGACTT	AAAATTTTGT	TTACCAACTT	CCTAGGACTT	6600
AGATAATATA	TAAATAAGTA	CAAATCCAG	GGGAAGTGT	GTGATGCTAG	ACTAAAAGGT	6660
GGGAATGTGC	TGCTGTTCCG	TGAGCCTTGT	TCCATTGTTG	AAAATTTGAT	GCCTCAGTGT	6720
TTATTCAGTA	CCACCTCATG	GAGCTTCAAT	GTAATGGAT	TATATGTATA	ATTGGTAATT	6780
TGTATAGTTT	TGTAGATTGT	AGATTAATG	CACCTCATCAT	GTC		6823

Name: 254

Len: 6252 Check:

EDD

GCGGGGGGCA	ATGGCACTGC	AGCTCTGGGC	CCTGACCCTG	CTGGGCCTGC	TGGGCGCAGG	60
TGCCAGCCTG	AGGCCCCGCA	AGCTGGACTT	CTTCCGCAGC	GAGAAAGAGC	TGAACCACCT	120
GGCTGTGGAT	GAGGCCTCAG	GCCTGGTGTA	CCTGGGGGCG	GTGAATGCCC	TCTACCAGCT	180
GGATGCGAAG	CTGCAGCTGG	AGCAGCAGGT	GGCCACGGGC	CCGGCCCTGG	ACAACAAGAA	240
GTGCACGCCG	CCCATCGAGG	CCAGCCAGTG	CCATGAGGCT	GAGATGACTG	ACAATGTCAA	300
CCAGCTGCTG	CTGCTCGACC	CTCCCAGGAA	CGCCTGGTGT	GAGTGCGGCA	GCCTCTTCAA	360
GGGCATCTGC	GCTCTGCGCG	CCCTGAGCAA	CATCTCCCTC	CGCCTGTTCT	ACGAGGACGG	420
CAGCGGGGAG	AAGTCTTTCT	TGGCCAGCAA	TGATGAGGGC	GTGGCCACAG	TGGGGCTGGT	480
GAGCTCCACG	GGTCTGGTGT	GTGACCGCGT	GCTGTTTGTG	GGCAAAGGCA	ATGGGCCACA	540
CGACAACGGC	ATCATCGTGA	GCACTCGGCT	GTTGGACCGG	ACTGACAGCA	GGGAGGCCTT	600
TGAAGCCTAC	ACGGACCACG	CCACCTACAA	GGCCGGCTAC	CTGTCCACCA	ACACACAGCA	660
GTTCTGTGGC	GCCTTTCGAGG	ACGGCCCTTA	CGCTTTCTTT	GTCTTCAACC	AGCAGGACAA	720
GCACCCGGCC	CGGAACCGCA	CGCTGTGGC	ACGCATGTGC	AGAGAAGACC	CCAAC TACTA	780
CTCCTACCTG	GAGATGGACC	TGCAGTGCCG	GGACCCCGAC	ATCCACGCCG	CTGCCTTTGG	840
CACCTGCCTG	GCCGCCTCCG	TGGCTGCGCC	TGGCTCTGGC	AGGGTGCTAT	ATGCTGTCTT	900
CAGCAGAGAC	AGCCGGAGCA	GTGGGGGGCC	CGGTGCGGGC	CTCTGCCTGT	TCCCGCTGGA	960
CAAGGTGCAC	GCCAAGATGG	AGGCCAACCG	CAACGCCTGT	TACACAGGCA	CCCGGGAGGC	1020

CCGTGACATC	TTCTACAAGC	CCTTCCACGG	CGATATCCAG	TGCGGCGGCC	ACGCGCCGGG	1080
CTCCAGCAAG	AGCTTCCCAT	GTGGCTCGGA	GCACCTGCCC	TACCCGCTGG	GCAGCCGCGA	1140
CGGGCTCAGA	GGCACAGCCG	TGCTGCAGCG	TGGAGGCCTG	AACCTCACGG	CCGTGACGGT	1200
CGCCGCCGAG	AACAACCACA	CTGTGCTTT	TCTGGGCACC	TCTGATGGCC	GGATCCTCAA	1260
GGTGTACCTC	ACCCAGATG	GCACCTCCTC	AGAGTACGAC	TCTATCCTTG	TGGAGATAAA	1320
CAAGAGAGTC	AAGCGCGACC	TGGTACTGTC	TGGAGACCTG	GGCAGCCTGT	ACGCCATGAC	1380
CCAGGACAAG	GTGTTCCGGC	TGCCGGTGCA	GGAGTGCCTG	AGCTACCCGA	CCTGCACCCA	1440
GTGCCGCGAC	TCCCAGGACC	CCTACTGCGG	CTGGTGCGTC	GTCGAGGGAC	GATGCACCCG	1500
GAAGGCCGAG	TGTCCGCGGG	CCGAGGAGGC	CAGCCACTGG	CTGTGGAGCC	GAAGCAAGTC	1560
CTGCGTGGCC	GTCACCAGCG	CCCAGCCACA	GAACATGAGC	CGGCGGGCCC	AGGGGGAGGT	1620
GCAGCTGACC	GTCAGCCCCC	TCCCTGCCCT	GAGCGAGGAG	GACGAGTTGC	TGTGCCTTTT	1680
TGGGGAGTCG	CCGCCACACC	CGCCCGCGT	GGAGGGCGAG	GCCGTCATCT	GCAACTCCCC	1740
AAGCAGCATC	CCCGTCACAC	CGCCAGGCCA	GGACCACGTG	GCOGTGACCA	TCCAGCTCCT	1800
CCTTAGACGA	GGCAACATCT	TCCTCACGTC	CTACCAGTAC	CCCTTCTACG	ACTGCCGCCA	1860
GGCCATGAGC	CTGGAGGAGA	ACCTGCCGTG	CATCTCCTGC	GTGAGCAACC	GCTGGACCTG	1920
CCAGTGGGAG	CTGCGCTACC	ACGAGTGCCG	GGAGGCTTCG	CCCAACCTTG	AGGACGGCAT	1980
CGTCCGTGCC	CACATGGAGG	ACAGCTGTCC	CCAGTTCCTG	GGACCCAGCC	CCCTGGTGAT	2040
CCCCATGAAC	CACGAGACAG	ATGTGAACCT	CAGGGCAAG	AACCTGGACA	CCGTGAAGGG	2100
TTCTCCCTG	CACGTGGGCA	GTGACTTGCT	CAAGTTCATG	GAGCCGGTGA	CCATGCAGGA	2160
ATCTGGGACC	TTGCGCTTTC	GGACCCAAA	GCTGTCCAC	GATGCCAACG	AGACGCTGCC	2220
CCTGCACCTC	TACGTCAAGT	CTTACGGCAA	GAATATCGAC	AGCAAGCTCC	ATGTGACCCT	2280
CTACAACTGC	TCCTTTGGCC	GCAGCGACTG	CAGCCTGTGC	CGGGCCGCTA	ACCCCGACTA	2340
CAGGTGTGCG	TGGTGCGGGG	GCCAGAGCAG	GTGCGTGTAT	GAGGCCCTGT	GCAACACCAC	2400
CTCCGAGTGC	CCGCCGCCCG	TCATCACCCAG	GATCCAGCCT	GAGACGGGCC	CCCTGGGTGG	2460
GGGCATCCGC	ATCACCATCC	TGGGGTCCAA	TTTGGGCGTC	CAAGCAGGGG	ACATCCAGAG	2520
GATCTCTGTG	GCCGGCCGGA	ACTGCTCCTT	TCAGCCGGAA	CGTTACTCCG	TGTCCACCCG	2580
GATCGTGTGT	GTGATCGAGG	CTGCGGAGAC	GCCTTTCACG	GGGGGTGTG	AGGTGGACGT	2640
CTTCGGGAAA	CTGGGCCGTT	CGCCTCCCAA	TGTCCAGTTC	ACCTTCCAAC	AGCCCCAGCC	2700
TCTCATGTGT	GAGCCGCAGC	AGGGACCGCA	GGCGGGCGGC	ACCACACTGA	CCATCCACGG	2760
CACCCACCTG	GACACGGGCT	CCCAGGAGGA	CGTCCGGGTG	ACCCTCAACG	CGCTCCCGTG	2820
TAAAGTGACG	AAGTTTGGGG	CGCAGCTCCA	GTGTGTCACT	GGCCCCAGG	CGACACGGGG	2880
CCAGATGCTT	CTGGAGGTCT	CCTACGGGGG	GTCCCCGTG	CCCAACCCCG	GCATCTTCTT	2940
CACCTACCGC	GAAAACCCCG	TACTGCGAGC	CTTCGAGCCG	CTACGAAGCT	TTGCCAGTGG	3000
TGGCCGCAAG	ATCAACGTCA	CGGGTCAGGG	CTTCAGCCTG	ATCCAGAGGT	TTGCCATGGT	3060
GGTCATCGCG	GAGCCCCGTC	AGTCCTGGCA	GCCGCCGCGG	GAGGCTGAAT	CCCTGCAGCC	3120
CATGACGGTG	GTGGGTACAG	ACTACGTGTT	CCACAATGAC	ACCAAGGTG	TCTTCTGTG	3180
CCCGGCTGTG	CCTGAGGAGC	CAGAGGCCTA	CAACCTCAG	GTGCTGATCG	AGATGGACGG	3240
GCACCGTGCC	CTGCTCAGAA	CAGAGGCCGG	GGCCTTCGAG	TACGTGCCTG	ACCCACCTT	3300
TGAGAACTTC	ACAGGTGGCG	TCAAGAAGCA	GGTCAACAAG	CTCATCCACG	CCCGGGGCAC	3360
CAATCTGAAC	AAGGCGATGA	CGCTGCAGGA	GGCCGAGGCC	TTCGTGGGTG	CCGAGCGCTG	3420
CACCATGAAG	ACGCTGACGG	AGACCGACCT	GTACTGTGAG	CCCCCGGAGG	TGCAGCCCCC	3480
GCCCCAAGCGG	CGGCAGAAAC	GAGACACCAC	ACACAACCTG	CCCGAGTTCA	TTGTGAAGTT	3540
CGGCTCTCGC	GAGTGGGTGC	TGGGCCGCGT	GGAGTACGAC	ACACGGGTGA	GCGACGTGCC	3600
GCTCAGCCTC	ATCTTGCCCG	TGGTCATCGT	GCCCATGGTG	GTCGTCATCG	CGGTGTCTGT	3660
CTACTGCTAC	TGGAGGAAGA	GCCAGCAGGC	CGAACGAGAG	TATGAGAAGA	TCAAGTCCCA	3720
GCTGGAGGGC	CTGGAGGAGA	GCGTGCAGGA	CCGCTGCAAG	AAGGAATTCA	CAGACCTGAT	3780
GATCGAGATG	GAGGACCAGA	CCAACGACGT	GCACGAGGCC	GGCATCCCCG	TGCTGGACTA	3840
CAAGACCTAC	ACCGACCGCG	TCTTCTTCTT	GCCCTCCAAG	GACGGCGACA	AGGACGTGAT	3900
GATCACCGGC	AAGCTGGACA	TCCCTGAGCC	GCAGCGGCCG	GTGGTGAGC	AGGCCCTCTA	3960
CCAGTTCTCC	AACCTGCTGA	ACAGCAAGTC	TTTCTCATC	AATTTTCATC	ACACCCTGGA	4020
GAACCAGCGG	GAGTTCTCGG	CCCGCGCCAA	GGTCTACTTC	GCGTCCCTGC	TGACGGTGGC	4080
GCTGCACGGG	AAACTGGAGT	ACTACACGGA	CATCATGCAC	ACGCTCTTCC	TGGAGCTCCT	4140
GGAGCAGTAC	GTGGTGGCCA	AGAACCCCAA	GCTGATGCTG	CGCAGGTCTG	AGACTGTGGT	4200
GGAGAGGATG	CTGTCCAAC	GGATGTCCAT	CTGCCTGTAC	CAGTACCTCA	AGGACAGTGC	4260
CGGGGAGCCC	CTGTACAAGC	TCTTCAAGGC	CATCAAACAT	CAGGTGGAAA	AGGGCCCGGT	4320
GGATGCGGTA	CAGAAGAAGG	CCAAGTACAC	TCTCAACGAC	ACGGGGCTGC	TGGGGGATGA	4380
TGTGGAGTAC	GCACCCCTGA	CGGTGAGCGT	GATCGTGCAG	GACGAGGGAG	TGGACGCCAT	4440
CCCGGTGAAG	GTCCTCAACT	GTGACACCAT	CTCCAGGTG	AAGGAGAAGA	TCATTGACCA	4500
GGTGTACCGT	GGCGAGCCCT	GCTCCTGCTG	GCCCAGGCCA	GACAGCGTGG	TCCTGGAGTG	4560
GCGTCCGGGC	TCCACAGCGC	AGATCCTGTC	GGACCTGGAC	CTGACGTAC	AGCGGGAGGG	4620
CCGGTGAAG	CGCGTCAACA	CCCTTATGCA	CTACAATGTC	CGGGATGGAG	CCACCCTCAT	4680
CCTGTCCAAG	GTGGGGGTCT	CCCAGCAGCC	GGAGGACAGC	CAGCAGGACC	TGCCTGGGGA	4740
GCGCCATGCC	CTCCTGGAGG	AGGAGAACCG	GGTGTGGCAC	CTGGTGCGGC	CGACCGACCA	4800

GGTGGACGAG	GGCAAGTCCA	AGAGAGGCAG	CGTGAAGAG	AAGGAGCGGA	CGAAGGCCAT	4850
CACCGAGATC	TACCTGACGC	GGCTGCTCTC	AGTCAAGGGC	ACACTGCAGC	AGTTTGTGGA	4920
CAACTTCTTC	CAGAGCGTGC	TGGCGCCTGG	GCACGCGGTG	CCACCTGCAG	TCAAGTACTT	4980
CTTCGACTTC	CTGGACGAGC	AGGCAGAGAA	GCACAACATC	CAGGATGAAG	ACACCATCCA	5040
CATCTGGAAG	ACGAACAGCT	TACCGCTCCG	GTTCTGGGTG	AACATCCTCA	AGAACCCCCA	5100
CTTCATCTTT	GACGTGCATG	TCCACGAGGT	GGTGGACGCC	TCGCTGTCAG	TCATCGCGCA	5160
GACCTTCATG	GATGCCTGCA	CGCGCACGGA	GCATAAGCTG	AGCCGCGATT	CTCCCAGCAA	5220
CAAGCTGCTG	TACGCCAAGG	AGATCTCCAC	CTACAAGAAG	ATGGTGGAGG	ATTACTACAA	5280
GGGGATCCGG	CAGATGGTGC	AGGTGAGCGA	CCAGGACATG	AACACACACC	TGGCAGAGAT	5340
TTCCCGGGCG	CACACGGAAT	CCTTGAACAC	CCTCGTGGCA	CTCCACCAGC	TCTACCAATA	5400
CACGCAGAAG	TACTATGACG	AGATCATCAA	TGCCTTGGAG	GAGGATCCTG	CCGCCAGAA	5460
GATGCAGCTG	GCCTTCCGCC	TGCAGCAGAT	TGCCGCTGCA	CTGGAGAACA	AGGTCACCTGA	5520
CCTCTGACCT	ACAATCTCCA	GTGCTGCCTT	GGGACATAGG	TACCTGAGGT	ACCTGAGAGC	5580
CCCTCAGGGG	AGGAGGCCGA	GTGGCTGTGG	CTGAGGCCCC	CACCTTCCCC	TGGAACGCGC	5640
CCCAAGCCGG	AGTGGGTGCA	GCCGGAACCC	GCCAGCGTC	TAGACTGTAG	CATCTTCCCTC	5700
TGAGCAATAC	CGCCGGGCAC	CGCACCAGCA	CCAGCCCCAG	CCCCAGCTCC	CTCCGGCCGC	5760
AGAACCAGCA	TGGGGTGTTC	ACTGTGAGT	CTCGAGTGAT	TTGAAAATGT	GCCTTACGCT	5820
GCCACGCTGG	GGGACGCTGG	CCTCCGCCTC	CGCCCACGCA	CCAGCAGCCG	CCTCCATGCC	5880
CTAGGTTGGG	CCCTTGGGGG	ATCTGAGGGC	CTGTGGCCCC	CAGGGCAAGT	TCCCAGATCC	5940
TATGTCTGTC	TGTCCACCAC	GAGATGGGAG	GAGGAGAAAA	AGCGGTACGA	TGCCTTCTGT	6000
ACCTCACCGG	CCTCCCCAAG	GGTGCCGGCA	CTCTGGGTGG	ACTCACGGCT	GCTGGGCCCC	6060
ACGTCAAAGG	TCAAGTGAGA	CGTAGGTCAA	GTCCTACGTC	GGGGCCAGCA	CATCCTGGGG	6120
TCCTGGTCTG	TCAACAGGGC	TGCCCTAGAG	CCCCACCCAG	TCCGGGGGGA	CTGGGAGCAG	6180
TTCCAAGACC	ACCCACCCCG	TTTTTGTAAG	TCTTGTTCAT	TGTAAATCAA	ATACAGCGTC	6240
TTTTTCACTC	CG					6252
Name: 255						
Len: 7834						
Check: 616						
CGTCTGAAGG	TCACGAGCCC	CGCCGACAGC	CCAGACCCAG	TCCGGGCTAG	CCCGAGGCCCT	60
CCCTGGAGGT	GGACGGTTTC	AGTCCACACA	TACTGGGACC	CCAGGGAGAC	ACTCACCAGC	120
ATCCGAGCCT	GCCATGTTTC	AGAGGCAGGT	CGCCGCCGGA	CTCCGACGCG	GCCGGGAAGG	180
CGACGGTGTG	CTGGAAGGAC	CGATCCACGC	AGACCGACAC	TGGGCGCGGA	CGCAGCAACC	240
AAAGCGCGGG	AAGGAGGCGT	GAAGAAGGAC	GGACGTAAAA	GAGCTTCTCG	CCGCTGATTG	300
GTATCAGAG	GAGCACTTCC	TTCACAGGAC	GTGAAACGGG	GGCGGTTTGG	GAAGTTTAGA	360
GACCATTTCT	CGCCGACCAA	AACCCGTCAA	AGGATTATCA	GACACGCGGG	TCGGACGGTC	420
CACATCAGCC	GGCAGCCCGG	GCGGGTCCCG	GGGTGCGAGC	AGCGCACTTC	CGGTGAGCTA	480
TTTCGTTTTG	TATCCCTCCG	CCGACGTCAA	CGGGAAGTA	GTGCGGACCG	CTCTCTCGGT	540
GGTCCGGGGT	GGTACAGCCA	CGTGACAACG	CCAGGCCCCG	CCTTCCCCTT	CTTTTGGTTA	600
CAGACGTGAG	GGCTCTTTGG	AGACGTAAAC	ATCTCCGAGT	GGCGAGGGTG	GGCGGGGCTA	660
GGGCTTGGGA	AAGGGCGGGG	TGCCTTGCTT	GAGGTGTGGA	AAGACCAGAA	GAAGGTGAGG	720
TCAAGAGAGT	GCGAATGAGG	CATTCCAATG	GTGGGTGGGC	CCTGACCTGA	GAGAGTGGCG	780
CGGGGAGGGG	TGAAAGCGCG	GCGATCCTGG	AACGCCAGCG	GGCGTTGCGG	CCTATGCGCG	840
AGGGGCGGGG	CGATTAGGTC	ATAGAGCGGC	TCCCAGCGTT	CCCTGCGGCG	TAGGAGGCGG	900
TCCAGACTAC	AAAAGCGGCT	GCCGGAAGCG	GGCCGCGACC	TCATTCAATT	CTACCGGTCT	960
CTAGTAGTGC	AGCTTCGGCT	GGTGTCTATC	GTGTCCTTCC	TCCGCTGCCG	CCCCCGCAAG	1020
GCTTCGCGCT	CATCGAGGCC	ATTTCCAGCG	ACTTGTGCGA	CGCTTTTCTA	TATACTTCGT	1080
TCCCCGCCAA	CCGCAACCAT	TGACGCCATG	TCGGGTTATT	CGAGTGACCG	AGACCGCGGC	1140
CGGGACCGAG	GGTTATTCTG	GTGACCGAGA	CCGCGGCCAC	CGAGGGTGAG	TTTGGGAGCC	1200
GAGCTGTCAG	GCCAGCGGGG	TGGGGGGATG	GGAGGGCGGG	TCAGGGTGCG	GGCGGGCGGG	1260
GGCTTTGCGG	CTTGGACTTG	GCCTTTCCGG	GCTATCTTGG	GACTTCCTTT	CCCGAACGTT	1320
GCGCCATTTT	GATATTACAG	TCACAGTGAT	TGGAAGAGAT	TTGACGGTGT	AGTGTCTTCA	1380
AGCTTGCTTT	TTGTGTGGGG	ATTTGGGGAG	CTGTGCGGGC	GGCTGCCATT	TGGTAGCTGT	1440
TGAGGGAGTT	GAGAGGGAGC	GTATTGTGCG	GATGAAAGCG	GACGCTTCGA	GGCATGACGA	1500
AGGAACATCT	GTTAGGTGCG	CGGTTTCGGT	AGGTGTTTTT	GGGGTGGCCG	GGCATTCTGT	1560
GGGAGCGAGG	GGACCACTTC	CAAAGCCCTG	GCTCTGTTGG	GGTAGGAGGG	CGGCCGGCAT	1620
CAGCCATGTG	GCTGAGTCGC	GAGTACAAAA	TGCCGGCCTC	GGACATGGCG	GCGGCGCCTT	1680
TGTTACCCCG	CCCGGCGGAG	GAGCTCAAAA	TGCGAGCGTC	GAGAAAATGT	GGCGCAGAGA	1740
GAAATGCGAG	ACAAAGGGGG	AAGCGCCGCC	CCAGCGGGAA	CGCCGCCCGG	CCGACTCCGC	1800
CGGGGCCGGG	ACTCCTCCCC	CGGTAGTCGC	CGGCTCCTCC	TTTTCTTTTT	TCCTGCGTTA	1860
TATAATTTTT	ATTTCGTTGAT	CCGGAGCTCT	ACCGCGGCGT	TCCCCAGCT	GGGTTTGCTA	1920
GCAGAAGTGT	TTCTGAGAAA	ACCCTTGTTT	TGTTATCGCT	GACTGTACTG	TTAGGTTTCT	1980
TACCATCAAA	GCTGTTTGGT	TCCAAAACGG	CCATATGAGT	AACATCGTCG	TGATGCTCTT	2040
CGGTTTCATG	AGCCTTGTTA	TTGCTGATAG	TGAATTGCTA	GGCTGGTGGG	GAAGATTACA	2100
GTAACCACAA	GAAGTGGTGT	GTGCCAGAAT	CCCAAATCTT	GGCATGTGGG	TGACAAGTTT	2160
CCGACATGAT	AAATCCCCCG	CTTCCGACAT	GATAAATCCC	AGGCTGTTTTA	CATGACCTAA	2220

STAATGTGTA	CTTGGGACTA	CGGGAAATGT	TAACTGTGGC	TGTTGAGAGA	GAGAGAGATT	2280
TTCACGAAGG	ACAGTGCTAG	GTTTACCTCT	CGAAGTCTGT	TTTCAGTGGT	TTTGTAGCTTG	2340
TGCCAATGGA	TGACAAATCT	ATACAGAAAC	CTGGGTATAG	CCTAAAGAAA	ATGTGAATAA	2400
CGTTTTTTTT	CATTCCAGGT	TTGGTGCACC	TCGATTTGGA	GGAAGTAGGG	CAGGGCCCTT	2460
ATCTGGAAAG	AAGTTTGGAA	ACCCTGGGGA	GAAATTAGTT	AAAAAGAAGT	GGAACTCTTG	2520
TGAGCTGCCT	AAATTTGAGA	AGAATTTTTA	TCAAGAGCAC	CCTGATTTGG	CTAGGCGCAC	2580
AGCAGTGAGT	AAATTCATGT	GGCTTCATCA	GGCTGTAACT	CGATCGTGGA	TTCTAGTAAA	2640
TGAAATCTTG	ACAGGTGTTT	TGCAAAATAC	TCAATTTTGG	TAGAGTTACA	TGTTCTGACT	2700
TCATAATTGG	GAAAGGTGTG	ACTCACTTTT	GGAATATAGG	TGGCTTTGGG	ATTTTACTTT	2760
AAATTAGGTT	GAGTATAACA	AGAAATTTT	TTTTCATAA	AGGGTGTTC	TAGGTGGGTC	2820
AGATTAAAA	GAAGGCTACT	TTAAGTAGTT	ACTAAATTAT	GAAGTTAGGG	GCTTATCAAT	2880
TACGTATTTA	CGTAGGGTGG	TGTCATGAAT	TTAGACTGTA	TATTGTTTGC	AGCAAGAGGT	2940
GGAAACATAC	AGAAGAAGCA	AGGAAATTAC	AGTTAGAGGT	CACAACTGCC	CGAAGCCAGT	3000
TCTAAATTTT	TATGAAGCCA	ATTTCCCTGG	TAAGTGCTAC	TTTTCAGTTC	TACCTACCCG	3060
TGTTTTTGTT	TCCACCTACC	CCCTCTTTTT	CTTGGCATCA	CTAATTTTTA	CTAAATATCT	3120
GTTACTAATT	ATAGCAAATG	TCATGGATGT	TATTGCAAGA	CAGAATTTCA	CTGAACCCAC	3180
TGCTATTCAA	GCTCAGGGAT	GGCCAGTTGC	TCTAAGTGG	TTGGATATGG	TTGGAGTGGC	3240
ACAGACTGGA	TCTGGGAAAA	CATTGTCTGT	AAGTTTGGGA	GAACCTCTGA	GTTGATCTGA	3300
TATATGCAAG	AAAATGTAAT	GGTAATTTAA	AAACGAGTAT	TTTAATGTGA	TTTCTGTTTG	3360
TCCCCACTTT	CACCCTAAAT	AGTATTGCT	TCCTGCCATT	GTCCACATCA	ATCATCAGCC	3420
ATTCTAGAG	AGAGGCGATG	GGCCTATTGT	AAGTATATAT	TTTACTTTTA	TAGAAGCAT	3480
AATGTGTAGA	TTTTAGACTA	CATAGCTAAA	GATGTAATCA	TTTGTGGTGG	TTTTATATAG	3540
AGGTAGCTC	ATCCTATTCA	GCTGGAGCTG	TTTTGGGTAT	TGGACAACAC	ATGAAGAAAG	3600
GATCTGCTAG	TATAATAAGT	TAGCAGTTTA	AAACTAGTAC	CAGGTTTGTG	CTGAAAGCTG	3660
TTTTCTTTTT	CCTTAGTGTT	TGGTGCTGGC	ACCAACTCGG	GAACCTGGCC	AACAGGTGCA	3720
GCAAGTAGCT	GCTGAATATT	GTAGAGCATG	TCGCTTGAAG	TCTACTTGTA	TCTACGGTGG	3780
TGCTCCTAAG	GGACCACAAA	TACGTGATTT	GGAGAGAGGT	ATGTAATGAA	AAGGGTTTTA	3840
TTTGTTCATT	GTGCTAAATA	TCCTAGGTAT	TGTAGTTACA	CTTACGTATT	TAATTAAGG	3900
TGTGGAAATC	TGTATTGCAA	CACCTGGAAG	ACTGATTGAC	TTTTTAGAGT	GTGGAAAAAC	3960
CAATCTGAGA	AGAACAACCT	ACCTTGCTCT	TGATGAAGCA	GATAGAATGC	TTGATATGGG	4020
CTTTGAACCC	CAAAATAAGGA	AGATTGTGGA	TCAAATAAGA	GTAAGTGTCC	TTTGAAATAT	4080
GTGATCAAAC	TGAATTGTGT	TTCACTCTTA	AGAGTCTGAT	ACTAATTTTT	CCCCCAAAA	4140
TCCATTAGCC	TGATAGGCAA	ACTCTAATGT	GGAGTGCGAC	TTGGCCAAAA	GAAGTAAGAC	4200
AGCTTGCTGA	AGATTTCCCTG	AAAGACTATA	TTTCATATAA	CATTGGTGCA	CTTGAAGTGA	4260
GTGCAAACCA	CAACATTCTT	CAGATTGTGG	ATGTGTGTCA	TGACGTAGAA	AAGGATGAAA	4320
AGTAAGTTTT	ATTAAGTCTG	TTATATTTGC	TTCCCTAACAA	CTTTGCTGTA	AAATTGAGGA	4380
TCATTGTTTG	GTGAGTTGTT	TTAGGTTATT	TCAGTTGGTG	TGATTTTATT	TAGTTAGCCT	4440
ACTAATCCTG	AAAATTTCTT	GAATCTTCAA	ATAATGGCCG	TCACCATTTA	TAGCTTTCCA	4500
TATGAAGAAT	TGAATTCATG	TCTCCCTGGT	TGACTTAAGG	ACCAAGGGTC	GAAGTGTCTG	4560
ATAAGTGGAT	TAGCAGGCGT	CTTCTCTCCT	TTTGACCTTT	CCAGCCATGT	AAATTGAAGT	4620
TAATGTTTTG	CTGACCATAA	ATGTGTGGCC	CTAGCAATGG	TCTTTTAAAA	CTCAGGATTT	4680
TCCTTTCTCT	CTCCTATTAT	TAGACTTATT	CGTCTAATGG	AAGAGATCAT	GAGTGAGAAG	4740
GAGAATAAAA	CCATTGTTTT	TGTGGAAACC	AAAAGAAGAT	GTGATGAGCT	TACCAGAAAA	4800
ATGAGGAGAG	ATGGGTATGT	GTGAGCTCCT	CCTTGAAGCA	GATTGATTAA	AACAGCTTAG	4860
GAAGGGCAAA	CTTGGATCAC	GAGCAGTGGA	TTTTTTTCAT	ATCTGATAGT	GAATTTAAGT	4920
TTTTCAATTC	TGGCGAAATT	AAAGAGATCT	GTGACCAAAA	GTGGTCAAGC	ACTGGAGTCT	4980
GAGGTTTTCA	ATGTGAGTTT	AATAACACAA	CTTGTCTTTT	AACTTAGGTG	GCCTGCCATG	5040
GGTATCCATG	GTGACAAGAG	TCAACAAGAG	CGTGACTGGG	TTCTAAATGG	TAAATATTTT	5100
AAATGAAGTA	TTTTTCCCCC	TTACTTAACC	TAGCTAGAAT	TCAAACATGG	AAAAGCTCCT	5160
ATTCTGATTG	CTACAGATGT	GGCCTCCAGA	GGGCTAGGTT	AGTACAAACT	CGCATTTCATG	5220
GCTTGGTTTC	CCAGAAGATC	TCCATTTAAC	TTTTTTAAAG	AAAGTTTATT	GCTTTCTTTA	5280
ACCTGCATTT	TTTCTAAGTT	TTTTTTTACA	TAAAGGTGCT	GTCTTTGTGG	CAAGGCCTAG	5340
GCATGACAA	CGGAGGACTC	GAGGGGGATG	GAGGACTAGT	GATCGGCTGG	CTGCTTCCAG	5400
TCGATTAGAG	AGGTGAAAG	CTGAACGTGT	GCCAGTAATC	TTCAAAGGC	AGAACATATC	5460
ACCTCTGCCC	CGTAAACTGT	TCTCTCCGAG	GGAAAAATG	GAAGTTATCT	CACAGTTTAC	5520
TGCCGTGGTA	TTCTTCTGT	CCCATGCTTT	GCATGACTGC	CATGGTACAG	CCTTGTTTCA	5580
AACTGTTTAC	TGTGATCTGT	GGGTCTTTGA	TTTTTCACTG	GTTTGCTGAA	ATGTCGAAGA	5640
AGTAGTTCCA	AACTTCAATG	TTCAATGAAA	TTTTTGTTC	AGTTTGAAAT	GGAGAGAGCA	5700
GCTTTAAAG	GTACTAAGCC	TTTTTACAA	TGGTGAGTTA	CTGGCACATG	AGATCTAGAG	5760
CAGGAGCAAC	TTCTACACAC	TATGAGTAAG	TGGGAAAAAG	AAGTGCTTTG	AAAGTTCTCT	5820
CCTCACCTAC	ACAGTAGTCG	TCATGTCGAG	ACCTGCCAGA	GAGAGACACA	TTCTCAAGTG	5880
AATCTGGCT	TCTTGGAAAG	GCTTGCCTAG	ACGAGACACA	GTGCATAAAA	ACAACCTTTG	5940
GGGGACAGGT	ATGTTTTCTT	GCAGCTGCGG	TTGTAAGGTC	TTGGCAAGAC	AAGCAGTGTG	6000

```

GCCAGAATTT TGAACCTCTG ATGAATGTGT AATGCAAAGG ACCTTGTACA TTTTTTTGTT 6060
TCAAGGTCCT CAAAATGAGC ACATGAAGAG GTTGCTGTGA AACTTTAAGT GGCCCTACTG 6120
CGCAGAAGCA TTCAGATGTC ACTTGATGAT CTGTAAGGGA ACTTGCTGAT TTGGGAATGT 6180
GCTTATTAA CACACATTCC TTTTGACAGG GTCTGTCACT GGGGTGGGGG TGATGAATTA 6240
TACAGATGAC ATGTGCTTTT TTTTCTTTT TTCAACCTCA ATGGTATTC TACAGGAAAT 6300
GGATAACCAT TTTAACTGTA TTTTTTTGCA GCCCGTACCT TCTTGGGAAT ACAATTGTCT 6360
AACTTTTTAT TTTTGGTCTG GCTGTTGTGG TGTGCAAAAC TCCGTACATT GCTATTTTGC 6420
CACACTGCAA CACCTTACAG ATGTGGAAGA TGTGAAATTT GTCATCAATT ATGACTACCC 6480
TAACTCCTCA GAGGATTATA TTCATCGAAT TGGAAGAACT GCTCGCAGTA CCAAAACAGG 6540
CACAGCATAC ACTTCTTTA CACCTAATAA CATAAAGCAA GTGAGCGACC TTATCTCTGT 6600
GCTTCGTGAA GCTAATCAAG CAATTAATCC CAAGTTGCTT CAGTTGGTCG AAGACAGAGG 6660
TTCTAGTAAG GATGACTGAT AGGAAATGTT GGTAGTTACG GTCACTACGT ATACAAATCC 6720
ATTTAAATGG TATTGGAGGG TGAGTAAAC CTTGAAGTGA AAACCTTAAAGC TGAAAAATTG 6780
TAAAAACATT TCACGCCTAC CATGAATAGA TCTGTTTCTT CTGTCCACAA TGATTTGTGT 6840
CATAGACATA ATTGATCAAT TTGCAATTGT TTTCTTGACA GGTCGTTCCA GGGGTAGAGG 6900
AGGCATGAAG GATGACCGTC GGGACAGATA CTCTGCGGGC AAAAGGGGTG GATTAAATAC 6960
CTTTAGAGAC AGGGAATTT ATGACAGAGG TTA CTCTAGC CTGCTTAAAA GAGATTTTGG 7020
GGCAAAAAC CAGAATGGTG TTTACAGTGC TGCAAATTAC ACCAATGGGA GCTTTGGAAG 7080
TAATTTTGTG TCTGCTGGTA TACAGACCAG TTTTAGGACT GGTAATCCAA CAGGGACTTA 7140
CCAGAATGGT TATGATAGCA CTCAGCAATA CGGAAGTAAT GTTCCAAATA TGCACAATGG 7200
TATGAACCAA CAGGCATATG CATATCCTGC TACTGCAGCT GCACCTATGA TTGGTTATCC 7260
AATGCCAACA GGATATTCCC AATAAGACTT TAGAAGTATA TGTAATGTC TGTTTTTCAT 7320
AATTGCTCTT TATATTGTGT GTTATCTGAC AAGATAGTTA TTTAAGAAAC ATGGGAATTG 7380
CAGAAATGAC TGCAGTGCAG CAGTAATTAT GGTGCACCTT TTCGCTATTT AAGTTGGATA 7440
TTTCTCTACA TTCCTGAAAC AATTTTtagg TTTTTTTTGT ACTAGAAAAAT GCAGGCAGTG 7500
TTTTCAAAA AGTAAATGTA CAGTGATTG AAATACAATA AATGAAGGCA ATGCATGGCC 7560
TTCCAATAAA AAATATTTGA AGACTGAATT AAGTGGAAAT TGTACTTTAT TTATATAATG 7620
TCATGTAAAA CTTTGCTTAA GATGGTCTGG TTTTTTTTTT GTTTTTGTTT GTTTTTTTTT 7680
TTCCATGAAA ACAAATGACT GTTCTTTTTT ATTTAATTG GGAGGCAGGG GGAATCAGAA 7740
GGCCCTTCTT TATAATGAGC TATTCATATT GCAGGAGTCA GAATGAATTG ATACAGGTGA 7800
ATTTTtagtt ACAGGCTAAA TTGCATAAAA GCTT
Name: 256 Len: 903 Check: 215E
CGGCGGCGGC GACAGGACCG AGGGGCCTTA GTTGGTGGGC AAGTCGGGGA TCCAGAAAAG 60
AGAAGCGTGA CCCGGAAGCG GAAACGGGTG TCCGTCCCAG CTCCGGCCTG CCAGTGAGCT 120
TCTACCATCA TGGACCTATT GTTCGGGCGC CGGAAGACGC CAGAGGAGCT ACTGCGGCAG 180
AACCAGAGGG CCTGAACCG TGCCATGCGG GAGCTGGACC GCGAGCGACA GAAACTAGAG 240
ACCCAGGAGA AGAAAATCAT TGCAGACATT AAGAAGATGG CCAAGCAAGG CCAGATGGAT 300
GCTGTTCGCA TCATGGCAA AGACTTGGTG CGCACCCGCG GTTATGTGCG CAAGTTTGTGTA 360
TTGATGCGGG CCAACATCCA GGCTGTGTCC CTCAAGATCC AGACACTCAA GTCCAACAC 420
TCGATGGCAC AAGCCATGAA GGGTGTCAAC AAGGCCATGG GCACCATGAA CAGACAGCTG 480
AAGTTGCCCC AGATCCAGAA GATCATGATG GAGTTTGAGC GGCAGGCAGA GATCATGGAT 540
ATGAAGGAGG AGATGATGAA TGATGCCATT GATGATGCCA TGGGTGATGA GGAAGATGAA 600
GAGGAGAGTG ATGCTGTGGT GTCCAGGTT CTGGATGAGC TGGGACTTAG CCTAACAGAT 660
GAGCTGTGCA ACCTCCCTC AACTGGGGGC TCGCTTAGTG TGGTGTCTGG TGGGAAAAAA 720
GCAGAGGCCG CAGCCTCAGC CCTAGCTGAT GCTGATGCAG ACCTGGAGGA ACGGCTTAAG 780
AACCTGCGGA GAGCTGAGT GCCCTGCCA CTCCGAGATA ACCAGTGGAT GCCCAGGATC 840
TTTTACCACA ACCCCTCTGT AATAAAAGAG ATTTGACACT AAAAAAAAAA AAAAAAAAAA 900
AAA
Name: 257 Len: 1860 Check: DF4
CETGAACGGT CGTTGCAGAG ATTGCGGGCG GCTGAGACGC CGCTGCCTG GCACCTAGGA 60
GCGCAGCGGA GCCCCGACAC CGCCGCGGCC GCCATGGAGT CCAGAGCCGA ACCCGAGCCC 120
GTCACGCTCC TGGTGAAGAG CCCCAACAG CGCCACCGCG ACTTGAGCT GAGTGGCGAC 180
CGCGGCTGGA GTGTGGGCCA CCTCAAGGCC CACCTGAGCC GCGTCTACCC CGAGCGTCCG 240
CGTCCAGAGG ACCAGAGGTT AATTTATTCT GGGAAGCTGT TGTGGATCA CCAATGTCTC 300
AGGGACTTGC TTCCAAAGCA GGA AAAACGG CATGTTTTGC ATCTGGTGTG CAATGTGAAG 360
AGTCCTTCAA AAATGCCAGA AATCAACGCC AAGGTGGCTG AATCCACAGA GGAGCCTGCT 420
GTTTCTAATC GGGGACAGTA TCCTGAGGAT TCCTCAAGTG ATGGTTTAA GCAAAGGGAA 480
GTTCTTCGGA ACCTTCTTTC CCTGGATGG GAAAACATCT CAAGGCCTGA AGCTGCCAG 540
CAGGCATTCC AAGGCCTGGG TCCTGGTTTC TCCGGTTACA CACCTATGG GTGGCTTCAG 600
CTTTCCTGGT TCCAGCAGAT ATATGCACGA CAGTACTACA TGCAATATTT AGCAGCCACT 660
GCTGCATCAG GGGCTTTTGT TCCACCACCA AGTGCACAAG AGATACCTGT GGTCTCTGCA 720
CCTGCTCCAG CCCCTATTCA CAACCAAGTT CCAGCTGAAA ACCAGCCTGC CAATCAGAAT 780
GCTGCTCCTC AAGTGGTTGT TAATCCTGGA ECCAATCAAA ATTTGCGGAT GAATGCACAA 840

```



```

GGTGGCCCTA TTGTGGAAGA AGATGATGAA ATAAATCGAG ATTGGTTGGA TTGGACCTAT 900
TCAGCAGCTA CATTTTCTGT TTTTCTCAGT ATCCTCTACT TCTACTCCTC CCTGAGCAGA 960
TTCTCATGG TCATGGGGGC CACCGTTGTT ATGTACCTGC ATCACGTTGG GTGGTTTCCA 1020
TTTAGACCGA GGCCGGTTCA GAACTTCCCA AATGATGGTC CTCTCCTGA CGTTGTAAAT 1080
CAGGACCCCA ACAATAACTT ACAGGAAGGC ACTGATCCTG AAAGTGAAGA CCCCACCAC 1140
CTCCCTCCAG ACAGGGATGT ACTAGATGGC GAGCAGACCA GCCCTCCTT TATGAGCACA 1200
GCATGGCTTG TCTTCAAGAC TTTCTTTGCC TCTCTTCTT CAGAAGGCC CCCAGCCATC 1260
GCAAACTGAT GGTGTTTGTG CTGTAGCTGT TGGAGGCTTT GACAGGAATG GACTGGATCA 1320
CCTGACTCCA GCTAGATTGC CTCTCCTGGA CATGGCAATG ATGAGTTTTT AAAAAACAGT 1380
GTGGATGATG ATATGCTTTT GTGAGCAAGC AAAAGCAGAA ACGTGAAGCC GTGATACAAA 1440
TTGGTGAACA AAAAATGCCC AAGGCTTCTC ATGTGTTTAT TCTGAAGAGC TTTAATATAT 1500
ACTCTATGTA GTTTAATAAG CACTGTACGT AGAAGGCCTT AGGTGTTGCA TGTCTATGCT 1560
TGAGGAACCT TTCCAAATGT GTGTGCTGCT ATGTGTGTTT GTACATAGAA GTCATAGATG 1620
CAGAAGTGGT TCTGCTGGTA AGATTTGATT CCTGTTGGAA TGTTTAAATT ACATAAGTG 1680
TACTACTTTA TATAATCAAT GAAATTGCTA GACATGTTTT AGCAGGACTT TTCTAGGAAA 1740
GACTTATGTA TAATTGCTTT TTAATAATGCA GTGCTTTACT TTAAACTAAG GGAAGCTTTG 1800
CGGAGGTGAA AACCTTTGCT GGGTTTTCTG TTCAATAAAG TTTTACTATG AATGACCCTG 1860
Name: 258 Len: 5350 Check: 199C
TTTATTGAAC ATTTATTCTG TTCAAAACAT TCCCAAAGGC AACAGAAGAT ACAAATAAAT 60
CTCTGCCCAT GAAAAGGTGT GGGGGGCATT AGAAGGCGTT CTCTTCGGTG TAATGAAGTA 120
ATGAGAGAAG AAAAAGTAGT TTGAAGCTAT GGAGTAAGGG ACTTTGAGTA TCCCAGGCTC 180
AAAAAGTTGG GACTTGAACA GTACGGGGGT GCTGCTGAAA ACGTTTGAGG GAGGTAATGA 240
CATGATCGAA GCTATACTTG AGAAAGGTGA ATCTGATAAA GTATGAGTGA AAAAGAGACT 300
GAAGGTCTAG AAATTAGATT GAGGCTAATG ACAAATATCCA CATAAATAGG AGGACTTGAA 360
CGAAGGGGCA CTTAGAAGAG GACAGGAGAT AGTAAAGGC ATTCAATGAT GAGAGCACAC 420
ACTACAGGGG AGCATGAGGG AGGTTGGAAA AGATAATGAA AGGATTACCG AGCTTCACTG 480
ACGATGTGTT TGAAATGAGC AGGAATCTTG TAGTGATCCT AATCCGTGGT TTTCTGGAGC 540
ATTTACAGC CTAGGAACAT ACAAGGGGGG CATCTCCCTG GAATGTAAAT TGAATAAGAG 600
GAATTCATA ATGGTCAAAT GAATGCAGAA TTTTAGAGTC TTGCTTAGTA TTCTCACCAC 660
ATTTCTGTTA GTCTACTCAT ACTCTTTTTC TCTTACTGCT GACACTAGAT GGAAAACTC 720
TTAATTAAAA GTATTTTACA AAATGTGCTC GTTTTCAGTC ATTCCGTTTC CACTCCAGCC 780
TGTGTGTGTT TTTTTTTGAA ATAATAATTT AAAGTAATTT TCCTTTTGCA GGATGGCATA 840
GTCAATCCAA CAATAAGAAA AGATTTGAAA ACTGGACCGA AATCTACTG CTGTCCAATT 900
GAAGGCTGCC CCAGAGGCCG TGAGAGACCG TTTTCTCAGT TTTCTCTCGT AAAACAGCAC 960
TTTATGAAAA TGCATGCTGA GAAGAAGCAC AATGTAGTA AGTGCAGCAA TTCGTACGGT 1020
ACAGAATGGG ACCTGAAAAG ACATGCAGAG GACTGTGGCA AGACCTTCCG GTGCATGC 1080
GGCTGTCCCT ACGCCAGTAG AACAGCACTG CAGTCTCACA TCTACCGAAC TGGGCACGAG 1140
ATACCTGCAG AACACAGGGA CCCACCTAGT AAGAAAAGGA AAATGGAAAA CTGTGCACAA 1200
AACCAGAAGT TATCCAACAA GACCATTGAA TCATTGAACA ACCAACCAAT CCCTAGACCA 1260
GACACTCAAG AACTGAAGC TTCAGAAATA AAGCTAGAAC CATCTTTTGA AGACTCTTGT 1320
GGCTCTAACA CTGACAGCA GACTCTTACA ACACCACCGA GATATCCTCA GAAGTTGCTT 1380
TTACCAAGC CCAAAGTGGC TTTGGTTAAA CTACCCGTGA TGCAGTTTTT TGTCTGCTT 1440
GTCTTTGTGC CTACAGCCGA CTCCTCAGCC CAGCCTGTGG TGTAGGTGT TGATCAGGGC 1500
TCTGCCACAG GGGCTGTGCA CTTAATGCCC TTGTGAGTAG GAACCCTGAT CCTCGGCCTA 1560
GATTGAGAG CTTGCTCTCT TAAGGAGAGC CTACCTCTTT TCAAAATTGC TAATCCTATT 1620
GCTGGTGAGC CAATAAGTAC TGGTGTTCAG GTGAACCTTG GTAAAAGTCC ATCTAATCCT 1680
TTACAAGAAC TAGGGAACAC GTGTCAAAAG AATAGCATTT CTCAATCAA CGTGCAGACA 1740
GATCTGTCTT ATGCCTCACA AAACCTTTATA CCTTCTGCAC AGTGGGCCAC TGCTGATTCC 1800
TCTGTGTGCT CTTGTCTCA AACTGATTTG TCGTTTGATT CTCAAGTGTG TCTTCCCATT 1860
AGTGTTCACA CTCAGACATT TTTGCCAGC TCTAAGGTAA CTTCACTAT AGCTGCTCAG 1920
ACTGATGCAT TTATGGACAC CTGTTTCCAG TCAGGTGGGG TCTCCAGAGA AACTCAAACC 1980
AGTGGGATAG AAAGTCCAAC GGATGACCAT GTACAGATGG ACCAAGCTGG AATGTGCGGA 2040
GACATTTTTG AGAGTGTTC TTTATCATAT AATGTTGCTA CAGGTAACAT TATAAGCAAC 2100
AGTTTAGTAG CAGAGACAGT AACTCATAGT TTGTTACCTC AGAATGAGCC TAAGACTTTA 2160
AATCAAGATA TTGAGAAATC TGCACCAATT ATAAATTTCA GTGCACAGAA TAGTATGCTT 2220
CCTTCACAGA ACATGACAGA TAATCAGACC CAAACCATAG ATTTATTAAG TGATTTGGAA 2280
AACATCTTGT CAAGTAATCT GCCTGCCAG ACATTGGATC ATCGTAGTCT TTTGTCTGAC 2340
ACAAATCCTG GACCTGACAC CCAGCTCCCA TCTGGCCAG CCCAGAACCC CGGAATCGAT 2400
TTTGATATCG AAGAGTTCTT TTCGGCCTCA AATATCCAGA CTCAAAGTGA AGAGAGTGAA 2460
CTTAGACCA TGACCACCGA GCCAGTCTTG GAGTCACTGG ACATAGAGAC TCAAACGGAC 2520
TTCTTACTCG CAGATACCTC TGCTCAGTCC TATGGGTGTA GGGGAAATTC TAACCTCTTA 2580
GGCCTTGAGA TGTTTGACAC ACAGACACAG ACAGACTTAA ACTTTTCTT AGACAGTAGC 2640
CCTCATCTGC CTCTGGGAAG TATTCTGAAA CACTCCAGCT TTTCCGTGAG TACTGATTCA 2700

```

TCTGACACAG	AGACCCAAAC	TGAAGGAGTC	TCCACTGCTA	AAAATATACC	TGCTCTAGAA	2760
AGCAAAGTTC	AGTTGAACAG	TACAGAAACA	CAGACCATGA	GTTCTGGGTT	TGAAACCCTG	2820
GGGAGCTTGT	TCTTCACCAG	CAACGAACT	CAGACAGCAA	TGGATGACTT	TCTTCTGGCT	2880
GATCTGGCCT	GGAACACGAT	GGAGTCTCAG	TTCAGCTCTG	TAGAAACCCA	GACTTCTGCG	2940
GAACCACACA	CAGTCTCCAA	CTTCTAAAAC	TAACGGTGGG	GTCCATGTGT	GAAATGGCAT	3000
CTACCATTTC	CTCTGGATTA	AAACTACGGA	CTGGGGACAA	CAGTATTAAT	TCGATTGAAT	3060
GTGGCTGATG	ATGCAGTTGC	TTAGCTTCTT	TGTGTTTCTT	TGCCTTTTGT	ACTTGTAAC	3120
AGAAATTTGC	GTATAAATGT	GAGTGTATTA	TAAAGTTTGA	GATGTTGATC	TAAATTGTTT	3180
TTGTGTTGCC	TACATTTGCC	TTTTACAGC	TAGTCTTTTC	ATGTTAAAAA	AAAAATGTAT	3240
TTTCATATCTA	TAAAACCTAT	ATAGCCATTT	AGTGAAGCC	CAGCTTACCA	GGTTCAAGGG	3300
TACAAACTTC	TCAAATCTTC	AAAACATTTT	AGTCAAAGTG	TAATATACTT	AAACTGCACC	3360
TAAAATATCT	TTGGCACTGC	TTGTTAGAAA	TTCTGATTC	CTGTTACTAA	TCATAAAGA	3420
AACCGGATGC	TGCCACCGTA	GGATTTAAGC	AGTAGTGCCT	CCATGCTCTT	AAGACTCCTG	3480
CTGCCTGGAC	CTTCGTCAGC	TTTGACACCT	CTTTTCTGAT	TTAAAGACAC	CAAGGAAAA	3540
TACAACTGTC	TTTAGCTTTG	AAGCAGTTTT	CATGTAATCA	TTGCCACCTC	TTGCTACAT	3600
GAACACTAT	TGATACCAGC	ATACAAGTGT	ATAGCACTTT	ACACACAAGA	GGTTTATTGA	3660
TGTAATAATTA	TGGGCTAGGG	AAGCAGCAGC	GGGCCAGGTG	TGGTGGCTTA	CCCCTGTAA	3720
CCCAGCACTT	TGGGAGGCCA	AAGCAGGACG	ATCACTTGAG	CCCAGGAGTT	CAACACCAGC	3780
TTGGGCAACA	TAAGAAGACC	GTGCTCTGCG	AATTTTTTTT	TTTTTAATT	AGCCAGGCAC	3840
AGTGGCATGC	GCCTGTGATC	CCAGCTACTT	GGGAGGCTGA	GGTGAGAGGA	TCACTCGAGG	3900
AGATTGGGGC	TGCCATGAGC	CATGGTCTTG	GCACTGTACT	CCAACCTGGG	TAACAGGGCA	3960
AGACCCTATC	TCAAAAAAAA	AAAAAAAAGT	CGCCAGCAAC	AAGCACGTAG	TGTAGTGTTC	4020
CTGCTAAATG	AGCATAGGTT	ATCCAAACCT	TGGGAACAGG	GAGTTATGGA	AACGTGCCTA	4080
TGACTTTCATC	TTGGGGTGTG	TCCTATGAAG	ATCCTTTCTG	GTCTCCACAG	TAGGCCAGAG	4140
TTGGGGGGCTC	TGGAGCTGTT	TCCCAAGTG	CATCCACAAG	CTGGATCTGA	GTTTTGTAC	4200
TCTAAAATTA	AACAAGAAAA	AAAGTGGGAA	AAGGGCATCC	CCCATTAGGT	TTCAATACTT	4260
TGCACTTCTA	CTAAGCTTGA	TAGGGCAGGA	GTGCAATCTA	CAATTATTTT	AAAGTGAATT	4320
TCCTTCCATT	CACCAATCTT	TATCTTTTCT	TTGAATAAGA	AAAAGTATCT	AGCAAGGATA	4380
TTACTTGTGC	CTTGAGGCTA	GCAATTATAG	GATAGATTCA	TCTAAAATAT	GGTATTCTGC	4440
ATTTTGGTTT	TTTTTCTTAA	GTGAATAATA	CCAGTCTTCA	AAGAAAACAA	GGTGAAGACC	4500
TATTGCTTCA	ATAATCAAGA	ATGCTTTGTG	TGTTTTGAGG	TAGGAGCATG	ATCAAGTATG	4560
CTTTGGGGAT	TTTCTGTATT	TAGGAGATCC	TGGATTCTTA	ATTGTTGGCT	AAGTTCAGT	4620
CAAGTAGGAA	TCAGTGCAGC	CTGTAAGTTC	TCCACATTGA	CACACACACA	CACACACACA	4680
CACACACACA	CACACGACAT	GCTCCTTTCT	GTGGCAGATG	CCTGTATTAC	TGAAAGCTAA	4740
ATCCTCAAAA	CCTAGTAAGG	GGACCAATGA	TTCAATTAAG	TAAATTGATG	GTTTTGCTAC	4800
TAATTCCTAT	CCCATACATT	TGACACAAAA	GAAGTGTG	TAATGGATAA	ATAACATATC	4860
CCGGGCAGAT	GAGCTCAACC	TAGTAGGTAA	GAGTTTGGTT	TGGTCACAGT	TGCCTATGAG	4920
TGTGGGTTTC	AAAAGAAACA	TAAAGCCTTA	ACTTAGAATT	TCATTATGTT	TTAGAATCAT	4980
CACTGCCTTA	ATATTCAAGC	ATCTATTTAA	GTCTTAATAA	AGGAGAAATG	CATGTTTATG	5040
GCTTTTTTGT	AAATATAAAT	GCAGTGATCT	ATGGCTTAAA	AAATTTGTTT	CTGTGACAA	5100
GTTTGTAAT	CTAGCCAATA	GAGTCATTTA	CAGAAGAAAA	ATGAGCATGT	AATAATACAA	5160
GAACGTGTTT	CCCCCAAAA	CCTGAACCTG	AATTATTTGT	AAAACTGAA	ATTTAATGAT	5220
TAAAGAGAAG	CCAGAATTGT	ACCCTTTTTT	TGGAATTCTT	GAACGTACTC	ATAAATATGA	5280
CTTATTGTAT	TGCCTTAAGT	TTCACTCAT	TGCTTTTGA	AAGCCATATG	ATAAATGAT	5340
TTTATTTAAT						5350
Name: 259 Len: 3497 Check: 233D						
CTGTGGGATC	AGAGGGCAGC	CCTATTACAA	CCAGAAAAC	ACAAGTATAA	CAGCGAGGAT	60
GGATGAACAG	GCTCTATTAG	GGCTAAATCC	AAATGCTGAT	TCAGACTTTA	GACAAAGGGC	120
CCTGGCCTAT	TTTGAGCAGT	TAAAAATTC	CCCAGATGCC	TGGCAGGTGT	GTGCAGAAGC	180
TCTAGCCAG	AGGACATACA	GTGATGATCA	TGTGAAGTTT	TTCTGCTTTC	AAGTACTGGA	240
ACATCAAGTT	AAATACAAAT	ACTCAGAACT	AACCACTGTT	CAACAACAGC	TAATTAGGGA	300
GACGTCATA	TCATGGCTGC	AAGCTCAGAT	GCTGAATCCC	CAACCAGAGA	AGACCTTTAT	360
ACGAAATAAA	GCCGCCAAG	TCTTCGCCCT	GCTTTTTGTT	ACAGAGTATC	TCACTAAGTG	420
GCCCCAAGTTT	TTTTTTGACA	TTCTCTCAGT	AGTGACCTA	AATCCAAGGG	GAGTAGATCT	480
CTACCTGCCA	ATCCTCATGG	CTATTGATTC	AGAGTTGGTG	GATCGTGATG	TGGTGACATC	540
ATCAGAGGAG	GCTCGTAGGA	ATACTCTCAT	AAAAGATACC	ATGAGGGAAC	AGTGCATTCC	600
AAATCTGGTG	GAATCATGGT	ACCAAAATAT	ACAAAATTAT	CAGTTTACTA	ATTCTGAAGT	660
GACGTGTCAG	TGCCTTGAAG	TAGTTGGGGC	TTATGCTCTC	TGGATAGACT	TATCCCTTAT	720
AGCCAATGAT	AGGTTTATAA	ATATGCTGCT	AGGTCATATG	TCAATAGAAG	TTCTACGGGA	780
AGAAGCATGT	GACTGTTTAT	TTGAAGTTGT	AAATAAAGGA	ATGGACCCCTG	TTGATAAAAT	840
GAAACTAGTG	GAATCTTTGT	GTCAAGTATT	ACAGTCTGCT	GGGTTTTTCA	GCATTGACCA	900
GGAACAAGAT	GTTGACTTCC	TGGCCAGATT	TTCTAAGTTG	GTAATGGGAA	TGGGACAGTC	960
ATTGATAGTT	AGTTGGAGTA	AATTAATTAA	GAATGGGGAT	ATTAAGAATG	CTCAAGAGGC	1020

ACTACAAGCT	ATTGAAACAA	AAGTGGCACT	GATGTTGCAG	CTACTAATTC	ATGAGGATGA	1080
TGATATTTCT	TCTAATATTA	TTGGATTTTG	TTACGATTAT	CTTCATATTT	TGAAACAGCT	1140
TACAGTGCCT	TCGGATCAGC	AAAAAGCTAA	TGTAGAGGCA	ATCATGTTGG	CCGTATGAA	1200
AAAATTGACT	TACGATGAAG	AATATAACTT	TGAAAATGAG	GGTGAAGATG	AAGCCATGTT	1260
TGTAGAATAT	AGAAAACAAC	TGAAGTTACT	GTTGGACAGG	CTTGCTCAAG	TTTCACCAGA	1320
GTTACTACTG	GCCTCTGTTC	GCAGAGTTT	TAGTTCTACA	CTGCAGAATT	GGCAGACTAC	1380
ACGGTTTATG	GAAGTTGAAG	TAGCAATAAG	ATTGCTGTAT	ATGTTGGCAG	AAGCTCTTCC	1440
AGTATCTCAT	GGTGCTCACT	TCTCAGGTGA	TGTTTCAAAA	GCTAGTGCTT	TGCAGGATAT	1500
GATGCGAAGT	CTGGTAACAT	CAGGAGTCAG	TTCTATCAG	CATACATCTG	TGACATTGGA	1560
GTTCTTCGAA	ACTGTTGTGA	GATATGAAAA	GTTTTTCACA	GTTGAACCTC	AGCACATTCC	1620
ATGTGTACTA	ATGGCTTTCT	TAGATCACAG	AGGCTGCGG	CATTCCAGTG	CAAAAGTTCG	1680
GAGCAGGACG	GCTTACCTGT	TTTCTAGATT	TGTCAAATCT	CTCAATAAGC	AAATGAATCC	1740
TTTCATTGAG	GATATTTTGA	ATAGAATACA	AGATTATTA	GAGCTTTCTC	CACCTGAGAA	1800
TGGCCACCAG	TCCTTACTGA	GCAGCGATGA	TCAACTTTTT	ATTTATGAGA	CAGCTGGAGT	1860
GCTGATTGTT	AATAGTGAAT	ATCCGGCAGA	AAGGAAACAA	GCCTTAATGA	GGAATCTGTT	1920
GACTCCACTA	ATGGAGAAGT	TTAAAATTCT	GTTAGAAAAG	TTGATGCTGG	CACAAGATGA	1980
AGAAAAGCAA	GCCTCTCTAG	CAGACTGTCT	TAACCATGCT	GTTGGATTGG	CAAGTCGAAC	2040
CAGTAAAGCT	TTTACGACAA	AACAGACTGT	GAACAATGT	GGCTGTTCGG	AAGTTTATCT	2100
GGACTGTTTA	CAGACATTCT	TGCCAGCCCT	CAGTTGTCCC	TTACAAAAGG	ATATTCTCAG	2160
AAGTGGAGTC	CGTACTTTCC	TTTCATCGAAT	GATTATTTGC	CTGGAGGAAG	AAGTTCTTCC	2220
GTTCAATTCCA	TCTGCTTCAG	AACATATGCT	CAAAGATTGT	GAAGCAAAAG	ATCTCCAGGA	2280
GTTCAATCCT	CTTATCAACC	AGATTACGGC	CAAATTCAAG	ATACAGGTAT	CCCCGTTTTT	2340
ACAACAGATG	CTTATGCCCC	TGCTTCATGC	AATTTTTGAA	GTGCTGCTCC	GGCCAGCAGA	2400
AGAAAATGAC	CAGTCTGCTG	CTTTAGAGAA	GCAGATGTTG	CGGAGGAGTT	ACTTTGCTTT	2460
CCTGCAAAACA	GTACAGGCA	GTGGGATGAG	CGAAGTTATA	GCAAATCAAG	GTGCAGAGAA	2520
TGTAGAAAGA	GTGTTGGTTA	CTGTTATCCA	AGGAGCAGTT	GAATATCCAG	ATCCAATTGC	2580
ACAGAAAACA	TGTTTTATCA	TCCTCTCAAA	GTTGGTAGAA	CTCTGGGGAG	GTAAAGATGG	2640
ACCGTGGGA	TTTGCTGATT	TTGTTTATAA	GCACATTGTC	CCCGCATGTT	TCCTAGCACC	2700
TTTTAAACAA	ACCTTTGACC	TGGCAGATGC	ACAAACAGTA	TTGGCTTTAT	CTGAGTGTGC	2760
AGTGACACTG	AAAACAATTC	ATCTCAAACG	GGGCCCAGAA	TGTGTTCACT	ATCTTCAACA	2820
AGAATACCTG	CCCTCCTTGC	AAGTAGCTCC	AGAAATAATT	CAGGAGTTTT	GTCAGCGCT	2880
TCAGCAGCCT	GATGCTAAAG	TTTTTAAAAA	TTACTTAAAG	GTGTTCTTCC	AGAGAGCAAA	2940
GCCCTGAGGA	CTGGATTTC	CTGTGCCTAC	TTTCATGATCA	TGAATTCCAG	TTAATTATTA	3000
AAGAGGCGAT	TTTTGTGTGC	CATTCACACT	GGTCTTTTTC	ACATTGTTTT	GAGCTTATTG	3060
CAGTATATGT	TTTGGGATTT	TTCTGTAAAA	TGGGTGTAAT	TTTCTTAATA	CAGGTATGTA	3120
ACAACAAAAG	AAGTTGCCTG	CATGCCGGTC	CAAATTGTTT	TGTATAAAGA	TGCTCTTAAA	3180
AGACACAAGA	GTTATCCTAG	AACCTTAATT	CTTTTTTATT	TGAAATTTTA	AGTCAAGTCC	3240
TTTATAAAGA	CCATAGCAGT	GGAAAAACAGT	GTACTTTTTA	AAAAATTGCT	GAATATAAAA	3300
TCCTTTGAAAA	TTTTCTTTAT	GTGTGAAGAC	ACAAAGTATG	GGGGAAGACA	GCAATCAAAA	3360
CTAACTTTTT	GTAGATAGCC	ATTTCATTTT	TTTAAACTGT	TTCAACGCCA	ATATGTATTC	3420
TACAAAAGAG	AATGGTTTTA	GGCTCCAGTG	TTTACTTTTT	TTTATATAT	ATATATAAAA	3480
ATAAACTTTA	CGTAGTG					3497
Name: 26						
		Len: 620	Check: 9F5			
AATTCGGCAT	GAGGGGGCAC	AGAGCCATCT	TCTTCAATCG	GATCGGTGGA	GTGCAGCAGG	60
ACACTATCCT	GGCCGAGGGC	TNTCACTTCA	GGATCCCTTG	GTTCCAGTAC	CCCATTATCT	120
ATGACATTG	GGCCAGACCT	CGAAAAATCT	CCTCCCTAC	AGGCTCCAAA	GACCTACAGA	180
TGGTGAATAT	CTCCCTGCGA	GTGTTGTCTC	GACCCAATGC	TCAGGAGCTT	CCTAGCATGT	240
ACCAGCGCCT	AGGGCTGGAC	TACGAGGAAC	GAGTGTGCCC	GTCCATTGTC	AACGAGGTGC	300
TCAAGAGTGT	GGTGGCCAAG	TTCAATGCCT	CACAGCTGAT	CACCCAGCGG	GCCAGGTAT	360
CCCTGTTGAT	CCGCCGGGAG	CTGACAGAGA	GGGCCAAGGA	CTTCAGCCTC	ATCCTGGATG	420
ATGTGGCCAT	CACAGAGCTG	AGCTTTANCC	GAGAGTACAC	AGCTGCTGTA	GAAGCCAAAC	480
AAGTGGCCCA	NCAGGAGGCC	AGCCGANATT	TCTTGGTAGA	AAAANCNAAAN	AGGAACAGCG	540
GCAGAAANTG	TCAGGCCGAG	GTGAGCGAGC	TGCAAGATGC	TTGAGAACAT	GANAGAACC	600
TGGCTACATA	ACTNGCAAGA					620
Name: 260						
		Len: 5238	Check: 16B5			
GAATTCGGCA	CGAGGTCTTC	CTGTCCCGGA	GCTACCAGCG	GCTCGCCGAT	GCCTGTAGGG	60
GCCTCCTGGC	ACTGCTGTTT	CCTCTCAGAT	ACAGCTTCAC	CTATGTGCCC	ATCCTGCCGG	120
CTCAGCTGCT	GGAGGTCTTC	AGCACACCCA	CGCCCTTCAT	CATTGGGGTC	AACGCGGCCT	180
TCCAGGCAGA	GACCCAGGAG	CTGCTCGATG	TGATTGTTGC	TGATCTGGAT	GGAGGGACGG	240
TCACCATTC	TGAGTGTGTG	CACATTCCAC	CCTTGCCAGA	GCCACTGCAG	AGTCAGACGC	300
ACAGTGTGCT	GAGCATGGTC	CTGGACCCGG	AGCTGGAGTT	GGCTGACCTC	GCCTTCCCTC	360
CGCCACGAC	ATCCACCTCC	TCCCTGAAGA	TGCAGGACAA	GGAGCTGCGC	GCGGTCTTCC	420
TGCGGCTGTT	CGCTCAGCTG	CTGCAGGGCT	ATCGCTGGTG	CCTGCACGTC	GTGCGCATCC	480

ACCCGGAGCC	TGTCATCCGC	TTCCATAAGG	CAGCCTTCCT	GGGGCAGCGT	GGGCTGGTAG	540
AGGACGATTT	CCTGATGAAG	GTGCTGGAGG	GCATGGCCTT	TGCTGGCTTT	GTGTCAGAGC	600
GTGGGGTCCC	ATACCGCCCT	ACGGACCTGT	TCGATGAGCT	GGTGGCCAC	GAGGTGGCAA	660
GGATGCGGGC	GGATGAGAAC	CACCCCCAGC	GTGTCCTGCG	TCACGTCCAG	GAAGTGGCAG	720
AGCAGCTCTA	CAAGAACGAG	AACCCGTACC	CAGCCGTGGC	GATGCACAAG	GTACAGAGGC	780
CCGGTGAGAG	CAGCCACCTG	CGACGGGTGC	CCCGACCCTT	CCCCCGGCTG	GATGAGGGCA	840
CCGTGCAGTG	GATCGTGGAC	CAGGCTGCAG	CCAAGATGCA	GGGTGCACCC	CCAGCTGTGA	900
AGGCCGAGAG	GAGGACCACC	GTGCCCTCAG	GGCCCCCAT	GACTGCCATA	CTGGAGCGGT	960
GCAGTGGGCT	GCATGTCAAC	AGCGCCCGGC	GGCTGGAGGT	TGTGCGCAAC	TGCATCTCCT	1020
ACGTGTTTGA	GGGGAATATG	CTTGAGGCCA	AGAAGCTGCT	CCAGCCGTG	TTGAGGGCCC	1080
TGAAGGGGCG	AGTTGCCCGC	CGCTGCCTCG	CCCAGGAGCT	GCACCTGCAT	GTGCAGCAGA	1140
ACCGTGCGGT	CCTGGACCAC	CAGCAGTTTG	ACTTTGTGCT	CCGTATGATG	AACTGCTGCC	1200
TGCAGGACTG	CACTTCTCTG	GACGAGCATG	GCATTGCGGC	GGCTCTGCTG	CCTCTGGTCA	1260
CAGCCTTCTG	CCGGAAGCTG	AGCCCGGGGG	TGACGCAGTT	TGCATACAGC	TGTGTGCAGG	1320
AGCACGTGGT	GTGGAGCACG	CCACAGTTCT	GGGAGGCCAT	GTTCTATGGG	GATGTGCAGA	1380
CTCACATCCG	GGCCCTCTAC	CTGGAGCCCA	CGGAGGACCT	GGCCCCCGCC	CAGGAGGTTG	1440
GGGAGGCACC	TTCCACAGGAG	GACGAGCGCT	CTGCCCTAGA	CGTGGCTTCT	GAGCAGCGGC	1500
ECTTGTGGCC	AACTCTGAGT	CGTGAGAAGC	AGCAGGAGCT	GGTGCAAGAG	GAGGAGAGCA	1560
CGGTGTTTCA	CCAGGCCATC	CACTATGCCA	ACCGCATGAG	CTACCTCCTC	CTGCCCTTGG	1620
ACAGCAGCAA	GAGCCGCCTA	CTTCGGGAGC	GTGCCGGGCT	GGGCGACCTG	GAGAGCGCCA	1680
GCAACAGCCT	GGTCACCAAC	AGCATGGCTG	GCAGTGTGGC	CGAGAGCTAT	GACACGGAGA	1740
GCGGCTTCGA	GGATGCAGAG	ACCTGCGACG	TAGCTGGGGC	TGTGGTCCGC	TTCATCAACC	1800
GCTTTGTGGA	CAAGGTCTGC	ACGGAGAGTG	GGGTACCAG	CGACCACCTC	AAGGGGCTGC	1860
ATGTCATGGT	GCCAGACATT	GTCCAGATGC	ACATCGAGAC	CCTGGAGGCC	GTGCAGCGGG	1920
AGAGCCGGAG	GCTGCCGCC	ATCCAGAAGC	CCAAGCTGCT	GCGGCCGCGC	CTGCTGCCGG	1980
GTGAGGAGTG	TGTGTGGAC	GGCCTGCGCG	TCTACCTGCT	GCCGGATGGG	CGTGAGGAGG	2040
GCGCGGGGGG	CAGTGTGGG	GGACCAGCAT	TGCTCCAGC	TGAGGGCGCC	GTCTTCCTCA	2100
CCACGTACCG	GGTCATCTTC	ACGGGGATGC	CCACGGACCC	CCTGGTTGGG	GAGCAGGTGG	2160
TGGTCCGCTC	CTTCCGGGTG	GCTGCGCTGA	CCAAGGAGAA	GCGCATCAGC	GTCCAGACCC	2220
CTGTGGACCA	GCTCCTGCAG	GACGGGCTCC	AGCTGCGCTC	CTGCACATT	CAGCTGCTGA	2280
AAATGGCCTT	TGACGAGGAG	GTGGGGTCTG	ACAGCGCCGA	GCTCTTCCGT	AAGCAGCTGC	2340
ATAAGCTGCG	GTACCCGCCG	GACATCAGGG	CCACCTTTC	GTTACCTTG	GGCTCTGCCC	2400
ACACACCTGG	CCGGCCACCG	CGAGTCACCA	AGGACAAGGG	TCCTTCCCTC	AGAACCCTGT	2460
CCCGGAACCT	GGTCAAGAAC	GCCAAGAAGA	CCATCGGGCG	GCAGCATGTC	ACTCGCAAGA	2520
AGTACAACCC	CCCCGAGCTG	GAGCACCGGG	CCAGCCGCC	CCCTGAGGAC	CAGGAGGACG	2580
AGATCTCAGT	GTCGGAGGAG	CTGGAGCCCA	GCACGCTGAC	CCCGTCTCTA	GCCCTGAAGC	2640
CCTCCGACCG	CATGACCATG	AGCAGCCTGG	TGGAAGGGC	TTGCTGTGCG	GACTACCAGC	2700
GCCTCGGTCT	GGGACCCCTG	AGCAGCAGCC	TGAGCCGGG	CAAGTCTGAG	CCCTTCCGCA	2760
TTTCTCCGGT	CAACCGCATG	TATGCCATCT	GCCGCAGCTA	CCCAGGGCTG	CTGATCGTGC	2820
GCCAGAGTGT	CCAGGACAAC	GCCCTGCAGC	GCGTGTCCCG	CTGCTACCGC	CAGAACCCTG	2880
TCCCCGTGGT	CTGTGTGGCG	AGCGGGCGGT	CGTAAGCGGT	GCTGTGCGC	TCTGGAGGCC	2940
TGCATGGCAA	AGGTGTGCTC	GGCCTCTTCA	AGGCCCAGAA	CGCACCTTCT	CCAGGCCAGT	3000
CCCAGGCGGA	CTCGAGTAGC	CTGGAGCAGG	AGAAGTACCT	GCAGGCTGTG	GTCAGCTCCA	3060
TGCCCCGCTA	CGCCGACGCG	TCGGGACGCA	ACACGCTTAG	CGGCTTCTCC	TCAGCCACCA	3120
TGGGCAGTCA	CGGTAAGTGG	GGCAGTGTCC	GGACCAGTGG	ACGCAGCAGT	GGCCTTGGCA	3180
CCGATGTGGG	CTCCCGGCTA	GCTGGCAGAG	ACGCGCTGGC	CCCACCCAG	GCCAACGGGG	3240
GCCCTCCCGA	CCCGGGCTTC	CTGCGTCCGC	AGCGAGCAGC	CCTCTATATC	CTTGGGGACA	3300
AAGCCAGCT	CAAGGGTGTG	CGGTGAGACC	CCCTGCAGCA	GTGGGAGCTG	GTGCCCATTG	3360
AGGTATTGCA	GGCACGGCAG	GTGAAGGCTA	GCTTCAAGAA	GCTGCTGAAA	GCATGTGTCC	3420
CAGGTGCCCC	CGCTGCTGAG	CCCAGCCAG	CCTCCTTCCT	GCGCTCACTG	GAGGACTCAG	3480
AGTGGCTGAT	CCAGATCCAC	AAGCTGCTGC	AGGTGTCTGT	GCTGGTGGTG	GAGCTCCTGG	3540
ATTCAGGCTC	CTCCGTGCTG	GTGGGCCCTG	AGGATGGCTG	GGACATCACC	ACCCAGGTGG	3600
TATCCTTGGT	GCAGCTGCTC	TCAGACCCCT	TCTACCGCAC	GCTGGAGGGC	TTTCGCTGCG	3660
TGGTGGAGAA	GGAGTGGCTG	TCCTTCGGCC	ATCGCTTCAG	CCACCGTGGG	GCTCACACCC	3720
TGGCCGGGCA	GAGCAGCGGC	TTCACACCCG	TCTTCTGCA	GTTCTTGGAC	TGCGTACACC	3780
AGGTCCACCT	GCAGTTCCCC	ATGGAGTTTG	AGTTCAGCCA	GTTCTACCTC	AAGTTCCTCG	3840
GCTACCACCA	TGTGTCCCGC	CGTTTCCGGA	CCTTCTGCT	CGACTCTGAC	TATGAGCGCA	3900
TTGAGTGGG	GCTGCTGTAT	GAGGAGAAGG	GGGAACGCAG	GGGCCAGGTG	CCGTGCAGGT	3960
CTGTGTGGGA	GTATGTGAC	CGGCTGAGCA	AGGAGACGCC	TGTGTCCAC	AATTACATGT	4020
ATGCGCCCGA	GGACGCAGAG	GTCCTGCGGC	CCTACAGCAA	CGTGTCCAAC	CTGAAGGTGT	4080
GGGACTTCTA	CACTGAGGAG	ACGCTGGCCG	AGGCCCTCCC	TATGACTGGG	AACTGGCCCA	4140
GGGGCCCCCT	GAACCCCCAG	AGGAAGAAGC	GTCTGATGGA	GGCGTCCCA	GAGCAGCGCC	4200
GCGTGGTGTG	GCCCTGTTAC	GACAGCTGCC	CGCGGGCCCA	GCCTGACGCC	ATCTCACGCC	4260

TGCTGGAGGA	GCTGCAGAGG	CTGGAGACAG	AGTTGGGCCA	ACCCGCTGAG	CGCTGGAAGG	4320
ACACCTGGGA	CCGGGTGAAG	GCTGCACAGC	GCCTCGAGGG	CCGGCCAGAC	GGCCGTGGCA	4390
CCCTTAGCTC	CCTCCTTGTG	TCCACCGCAC	CCCACCACCG	TCGCTCGCTG	GGTGTGTACC	4440
TGCAGGAGGG	GCCCCGTGGC	TCCACCTGA	GCCTCAGCCT	GGACAGCGAC	CAGAGTAGTG	4500
GCTCAACCAC	ATCCGGCTCC	CGTCAGGCTG	CCCGCCGAG	CACCAGCACC	CTGTACAGCC	4560
AGTTCCAGAC	AGCAGAGAGT	GAGAACAGGT	CCTACGAGGG	CACCTGTGTAC	AAGAAGGGGG	4620
CCTTCATGAA	GCCTTGGAAG	GCCCCGTGGT	TCGTGCTGGA	CAAGACCAAG	CACCAGCTGC	4680
GCTACTACGA	CCACCGTGTG	GACACAGAGT	GCAAGGGTGT	CATCGACTTG	GCGGAGGTGG	4740
AGGCTGTGGC	ACCTGGCACG	CCCACTATGG	GTGCCCTTAA	GACTGTGGAC	GAGAAGGCCT	4800
TCTTTGACGT	GAAGACAACG	CGTCGCGTTT	ACAACCTCTG	TGCCCAGGAC	GTGCCCTCGG	4860
CCCAGCAGTG	GCTGACCGG	ATCCAGAGTG	GCTGTGCGAC	GCCTGAGCCT	CCCAGCCCTG	4920
CCCGGCTGCT	TCTGCTCTCGT	TACCGACCCAC	TAGGGGTGGC	AGGGCCGCCC	CGGCCATGTT	4980
TACAGCCCCG	GCCCTCGACA	GTACTGAGCC	CCGAGCCCCC	AGCACTTGTG	TGTACAGCCC	5040
CCGTCCCCGC	CCCGCCCCGC	CCGGCCGGCC	CTAACTTATT	TTGGCGTCAC	AGCTGAGCAC	5100
CGTGCCGGGA	GGTGGCCAAG	GTACAGCCCC	CAATGGGCCT	GTAAATAGTC	CGGCCCCGTC	5160
AGCGTGTGCT	GGTCCACGGG	CTCAGGCGAG	TTTCTAGAAA	GAGTCTATAT	AAAGAGAGAA	5220
CTAACGCCAA	AAAAAAA					5238
Name: 261 Len: 6450 Check: 91C						
CGGCCTGGTC	CGGGCCATGT	CCGCGTGAGG	ACCCCGCCGC	TGTCGCGGCT	CCCGTTCGGG	60
CCCTGGCCCC	TCTGCCCGGC	AGCGCGGCGC	ACCATGGGCT	CCATTCTCAG	CCGCCGCATC	120
GCGGGGGTGG	AGGACATCGA	CATCCAGGCG	AACTCGGCCT	ATCGCTACCC	TCCGAAGTCC	180
GGAAACTACT	TTGCTTCGCA	CTTTTTCATG	GGAGGAGAGA	AATTCGACAC	CCCCACCCT	240
GAAGGTTACC	TCTTTGGAGA	GAACATGGAT	CTGAACCTCC	TGGGCAGCCG	CCCGGTCCAG	300
TTTCCTACG	TCACTCCTGC	CCCCACGAG	CCCGTGAGA	CGCTGCGGAG	CCTGGTGAAC	360
ATCCGCAAAG	ACTCCCTGCG	GCTGGTGAGG	TACAAAGACG	ATGCCGACAG	CCCCACCGAG	420
GACGGCGACA	AGCCCCGGGT	GCTCTACAGC	CTGGAGTCA	CCTTCGACGC	CGATGCCCGC	480
GTGGCCATCA	CCATCTACTG	CCAGGCATCG	GAGGAGTTCC	TGAACGGCAG	GGCAGTATAC	540
AGCCCCAAGA	GCCCCCTGCT	ACAGTCCGAG	ACCGTCCACT	ACAAGAGAGG	GGTGAGCCAG	600
CAGTTCTCCC	TGCCCTCCTT	CAAGATTGAC	TTCTCGGAAT	GGAAGGATGA	CGAGCTGAAC	660
TTTGACCTGG	ACCGGGGCGT	GTTTCCAGTA	GTCATCCAGG	CTGTGGTGGG	CGAAGGAGAT	720
GTGGTGGAAG	TGACTGGCCA	CGCCCACGTG	CTCTTGCGTG	CCTTTGAAAA	GCACATGGAC	780
GGCAGCTTCT	CTGTGAAGCC	TTTAAAGCAG	AAGCAAATTG	TGACCCGGGT	CAGCTACCTC	840
CTGCAGGAGA	TCTATGGCAT	TGAGAACAAG	AACAACCAGG	AGACCAAGCC	CTCGGACGAC	900
GAGAACAGCG	ACAACAGCAA	CGAGTGTGTG	GTGTGCCTGT	CCGACCTGCG	GGACACGCTG	960
ATCCTGCCCT	GCCGCCACCT	GTGCCTCTGT	ACCTCCTGCG	CCGACACGCT	GCGCTACCGA	1020
GCCAACAAC	GCCCCATCTG	CCGGCTGCCT	TTCCGGGCCC	TCCTGCAGAT	CCGGGCGGTC	1080
CGGAAGAAGC	CAGGAGCCCT	GTCCCCCGTG	TCCTTCAGCC	CCGTCTGGC	CCAGAGCCTG	1140
GAGCATGATG	AGCACTCTTG	TCCTTTTAA	AAATCAAAGC	CGCACCCCGC	CTCCCTGGCC	1200
AGCAAGAAAC	CTAAAGGGA	AACAAACTCT	GACAGCGTCC	CACCTGGCTA	CGAGCCCATC	1260
TCGCTGCTCG	AGGCCTCAA	CGCCTCCGG	GCTGTCTCCC	CGGCCATCCC	CTCGGCCCCCT	1320
CTTTATGAAG	AAATCACCTA	TTCAGGCATC	TCGGACGGCC	TGTCCAGGCG	CAGCTGTCCC	1380
CTCGCGGCTA	TCGACCACAT	CCTGGACAGC	AGCCGCCAGA	AGGGCAGGCC	GCAGAGCAAG	1440
GCCCCCGACA	GCACCCTACG	GTCCCCGTCT	TCCCCCATCC	ACGAAGAGGA	TGAGGAGAAG	1500
CTCTCCGAGG	ACGTGGACGC	CCTCCCCCA	CTGGGTGGCG	CAGAGCTGGC	CCTGCGGGAA	1560
AGCAGCTCCC	CTGAGAGTTT	CATAACAGAA	GAGGTTGATG	AGTCGTCTGC	ACCACAGCAA	1620
GGGACCCGAG	CAGCTTCCAT	TGAGAATGTC	CTGCAGGACA	GCAGCCCCGA	GCACTGTGGC	1680
CGAGGCCAC	CTGCTGACAT	CTACCTGCCA	GCCCTGGGGC	CCGACTCCTG	CTCTGTTGGT	1740
ATAGACGAGT	AAGCCGGTAC	GTGACCTTCC	AGACGCGCTT	CGGGGGCTCT	GACGCGCGTC	1800
CTTGAGAGAG	GGAGCCCTCC	CCTGCTCTCT	GGCGGGGGTT	CCTTCTGGTT	TTTGGGTCTT	1860
CGTCCGCATC	CGCATCTTCC	CAGGGGCCCT	GGATTCCGAA	TCCAGAGCTC	TCCAGTGGCT	1920
GCTGCACCTT	CCCCAGAAA	GTGGCCTCCT	GGGGGGTCC	GACTTTCGGG	GCCAGAGGTC	1980
TCTCCATCTG	GACTAGGCGG	CCGGTCAGGC	TCTTCTTCCA	GCCTTGAGGG	GCCCTGGAAC	2040
AGTCCCAGCC	CAGGCAGGGA	GACAGACACA	GCCCAGGTGC	GCCAGAGCCA	CTGTCCACTG	2100
CGGGAGGCAG	GAGCTTGAGG	GATGAGGGCA	GCACCGTGGA	GGGAACCCCA	GGGAGACATG	2160
GGGTGAGCGT	CCCAAGGGGA	GAGGCCTGGG	CCTGGCCTTG	TTCCGGATGG	TCCACCATG	2220
AGTTCGCATC	GGTCTGTCAG	CAGACAGTTC	AGGACGCTCA	GCAGGTCCAC	TCCCGTGTTC	2280
CGGTGATGGC	TTTAACAATT	CATGGGGAAA	GAATGCGCCC	CGATTGGGAG	AGCCCCCTGGA	2340
TCACGTCTTC	CCAAGCTCAG	TCCCTGTCTC	TTGGAGGGAG	TCCGTCTCTG	AGGGGCCCTC	2400
TGGTGCCAG	GGGAGAGTAT	CTTGCGTCTC	GTCTGAGGG	CGTCCGCTCA	CACAGCCACC	2460
TGCTCCCCCG	CTCCCTCCTT	CCCTTGTCAG	CATGGCCACC	GTGGGCTGG	CATCACCATG	2520
GGCCTGGCAC	ACAGTCCCTC	GTGGGCTGCC	TTTGTGCCAT	GAGCCCACTG	CTGCCGACTC	2580
ACCTGTCCCT	CCCAGTACTG	GAACCTTCTG	GAACACCAGC	ACTAAAGAT	AGGAGGCCCT	2640
GTGAGGTTGG	CATCCCCCAT	CCCCCCCCAA	GAGGTGCCCT	CTACCAGGGT	GGCCCAGGTG	2700

AGTGTTTTAC	AGAAGGCGGC	TCTGTCCAGG	CAGTGGTTTCG	CACCTATAAG	CCCGGTA CTT	2760
TGGGAGACCG	AGGGGATAGA	TCACTTGAGC	CCAGGAATTC	AAGATCAGTG	TAGAAAAAT	2820
AGACCCCTC	TCTATAAAAA	ATAAAAAATT	GGCTTGGGCG	TGGTAGCTTG	TGCTGTGGT	2880
CCCAGCTACT	CAGGGGTGCT	GAGGTGGGAG	GATTGCCGGA	GCTGGGGAGG	TCAAGGCCCA	2940
CTCCAGCCTG	AGACGCTGTC	TCAATAAAAA	AAAATACACA	CACACCCACC	CACCCACTCC	3000
AGCCTGAGAC	CCTGTCTCAA	GAIAAAAAAA	AATACACACA	CACACACACA	CACACACACA	3060
CACACACACA	CACACACACA	CACACGGGGG	AGAGAGAGAA	GGCAGCTCCA	GGAGTGCCAC	3120
CAAAATGTAG	GCAGACGGAT	TGGGGACCTT	CTGCCCTCCC	AGAGGGTCTT	GGCACACAAG	3180
CTGCGTGCAG	CTCTGGTCTG	CCGAGGCCCA	TGCAGCCTGC	TGGGAGGTGC	CTGGCCGGGG	3240
GTGCAGGCTC	TAAGAGGCC	TTTCCCCCTG	GGTGGACTTG	AGCCGGGTCA	GGGAGAACTT	3300
CGCTTCTTTT	GACTGCGCTC	TGCATTCCCA	TGAACCTCTG	TCTTCTTGAG	CCCAGCGAGT	3360
CCCTCTGTTG	ACCCCTGTCC	TGAGCCATTA	TACCCCTAGA	TTGAAACAGT	CAGCACCTTT	3420
CAGACGGCCC	CGCCCTGCGC	ATCGGTGGAA	GGTGCCATGC	GAATGTCACG	ATTCAGGTCA	3480
AGCTTCCGGA	GCTGGGGAGT	GCAGGTGTGA	TCTAGAACAG	GGCTCACAGC	CTCGGAAACC	3540
TGCTCTCGCC	GCGGCCCCCG	AAGAAAATAG	ACGCCCTTCA	CCGGAGAGTG	GGCCTTGGGC	3600
CGTGTCTGCT	GGGAGCCATG	TGTCAGGGCT	GGTGGCTGGG	TGTCAGGCAG	CCCTGAGGCC	3660
ATGCTGGCCC	CGTCCCAGGC	TCTGCACCA	CACCATTGCC	CAAGCCCCAG	GGACGCCAGA	3720
CCCATCCGGG	GACAGCGCCC	GGCGGCGTCG	TGCAGGCCAC	AGTCTGGGCA	TTGGGGCTCT	3780
GTGGGAGGCT	CCTCTCTTTG	CCTTGACAGT	GCCATCCGGG	GGCTACTCTG	AGCACGGGCT	3840
TGTTCTCACC	CAGGGCCGCT	CCCGACCCCT	GCACCTGGG	TTGACCGAGT	TCCACCCTAA	3900
CCCAGCCGTA	AGAACCTTGG	CAGGACAGTG	GCTGGCCACA	TCCCAGGAAA	CCGGAACCAG	3960
GGCAAGGGCA	GGAGGCCACG	AGGGCATCCA	CTGCGGTGCC	GTGTCGCGCT	CTGACTCGGG	4020
GCTGCAGATC	TGCTGTGGGT	GTCCGGGGAT	CTGGGATCGT	CTGTCCCAAG	AGGGACACAG	4080
CGTATTTGGC	ACAGTTAGGG	AGTCCCGGGG	CCCTTGGTGT	GCTCACATCT	GAGTGAATGC	4140
TGTTGTGGCC	ACAGGCGGCG	GGAGTGGGGG	TGCTGGATGG	CCCAGCCCCCT	CTGGGGCTCC	4200
AGATCGGTAG	GAGCGGGTGG	CGTGGCACCA	GGCATCCGAG	TGTGACCCCT	CTCCCTCTGC	4260
TCCCACCTGC	AGGACGGCCC	ACCTCCATGG	AGACGGCCCA	CGGCCTCGCC	ACCACCAGCC	4320
CCACCTGGCC	TCCACTTGGT	GGCCCCAGCC	CCGATCCAG	CGCCGCGGAG	CTGACCCAC	4380
TCTGAGAGCC	TGGCCGAGCT	GGCAGCATGG	AGCCCTCGGC	TCCCAGACT	TTGCCGAGGG	4440
GCTGCTCCGG	ACCCCGTTGT	GAGCCGGCCT	CCTGTCTGCA	TGCCCCCTGT	GGCCACCAGG	4500
CTCCGAGGGG	CCGTGGTGAC	TCTTGATCAA	AGAGCACAGT	GAAGTGTCCC	TTCTGAGTCT	4560
CCCTTTTCTA	CAGTTGATAT	ATTTGTAAT	GGTACAAGAT	GAAGGACAGC	AGCTTTCCAT	4620
CCCTAGTTCA	GAGCCCCCGT	TCCCAGGGT	CCTGTGGGCT	GAGCGGCTGG	CGCTGGGGCT	4680
GCCCACGTGT	GGCCTCCGCT	GGCTCTGCCT	GCTCCTGCAA	CAGTGGCGTC	CCTGCCCGGA	4740
GAATCAGGA	GGCTGCAGA	AGAGAACTGA	TTGGTGGTGG	AAGCACCATC	TTCACAGATG	4800
TTCAGGGGCA	GTGGGGGGCT	CCAGGCACGG	TCAATGAAGG	AAACAGTGCC	TGTCCACCCA	4860
CCCTGCGTGT	CAGTGTGGCG	GCCTGGCTGT	CGCTGCTTTT	TGTCCTCTGC	CGTGTTTGCG	4920
CGGCCTCAGT	GCCCTCCCTG	GTGCGTCTGC	GCTGGGGCCC	TCACTGCTCG	GGGCCTTGGG	4980
GTGCATGGGC	GCCGCCCTGG	GCAGCTAGAG	TGTCTCAGCC	CGGTGCTGGG	CCTGGCCGAG	5040
GGGCGGAGGC	ACAGCTGCTT	CCAGCAGCCA	GCATTCACTG	GCCTTGTCAC	CAAGCTCCAC	5100
ACCTCCTCCT	GGTGTGCTG	TTGGTGACAT	CACAAGGCC	CTCCAGGTGC	AGGGGCTTCT	5160
GTTTGGCAGG	CCCCTGCCAG	GGAGGACCTG	GTGGCCTCCT	CATTCTCTTT	TGCCATTGGA	5220
ATGTCCCTTT	GCAGTTCTCT	TCTCTTTTTT	TTTTTTTTTT	AGATGGAGTT	TCACTCTTGC	5280
TGCCCAGGCT	GGAGTGAGT	GGCTCAATCT	CGGGTCACTG	CAACCTCCGC	CTCCCGGGTT	5340
CAAGTGATCG	TCCTGCCTTA	GGCTCCTGAG	TAGCTGGGGA	TTACAGGTGC	CTACCAGCAT	5400
GCTCGGCTAA	TTTTTTTGTA	TTTTTAGTAG	AGAAGGGATT	TCACCATGTT	GGCCGGGCTG	5460
GTCTCAAACT	CCTAAGGTCA	TCCACCTGCC	TCGGCCTCCC	AGAGTGCTGA	GATTACAGGC	5520
GTGAGCCTCC	GCGCCCGGCC	CCCTTGACGT	TCTCTCTGAT	TTGGTTTGT	CTGTCTCAGG	5580
CTTCTGTGGC	AGGACTGGCC	CAGGGAGGAG	GAAGCCAGCA	GCACACCTGG	GGAATGGGGT	5640
CCCGGCCGGG	AGGCTTGGCC	TCTGGGCGAC	CTCGTCTGT	TTTGTTTGTT	TGTTTGTGTT	5700
TTTTTTTAAA	GGTAAACCTC	CTGGGCGCGA	GATGGCAAAG	GGAGTGCCCT	GGCCTGGTGA	5760
CCAGGGCTG	GATCCACCCC	TGCGGAGCCC	TGGGCCAGGC	AGGTGTCTGC	TGCTCACCTG	5820
GCTCTGGAGG	GCTGCCCTGC	AGCTGGGCTT	GGGACAGGT	CGCTGTGGG	GCAGCTCAGT	5880
ACCCTCCCTG	AGGCTCACGG	TGGCTCCGAG	CATGAGCTCT	GCCTCCTGGG	CGAGACCCAG	5940
CAGTGGACAG	CACGGTCTCT	ACACCCAGCT	CCCTGCACAC	CCAGGCCAGC	CACCCCTCCC	6000
GCTCGTGAC	AGGCACGAC	ATGCGCTCAC	ACGTACACAC	ACACAAATGC	ACGCCCACTT	6060
GCACATGCTC	ACGCACACGT	TCACACATGC	ACACTCACGC	TCACACATGC	TGTCACGCAT	6120
ACACACACGC	ACATACTCCT	GCACATGTTT	CCATGCATGT	GTGTGCACTC	GGACCCGAGCA	6180
TCTCCACGC	ACCTCTACCC	CACCCCAAGC	ACCTCTCTCC	CCCCATGCAC	CTCTCCCCAA	6240
CAACACACAC	AGCCCCCTGC	ACCGCCCGCC	CCCCGCCCCC	ACCAAGGCC	CAGCCTCTGG	6300
CCATCAGTCC	TGGTGCCAGA	GCTTTGCGTG	AAGTTCGGGC	CGCAGAGTGG	CCCGCTGGGA	6360
CTCCCATGTG	CTGCGTCTG	ATGTGCTCAG	ATGGGCTCAT	CGTTGGTTCG	TTTTTACTGT	6420
ATATTTATAG	TAATAAAATC	ATGCAGCAAT				6450

Name: 262 Len: 4611 Check: 6F0

GTGTCGCTCG	CTTTCTGTCA	GCCTCTCTCC	CTCTCCCTCT	CCCCTCTCCT	TCCTCTCGCT	60
TCCTCTCTCG	CACCTGAGCG	TACGCACCTG	CCCGGGCCCG	GCTCCCTCCT	CCTCTCCCCT	120
CCCTCTTTCC	CCGCCCCGCC	GCGGGAGCCT	CGTGGCTGCG	TCACCGCCCG	CCCCCAGAC	180
AAGATGGACA	CCGCGGAGGA	AGACATATGT	AGAGTGTGTC	GGTCAGAAAG	AACACCTGAG	240
AAACCGCTTT	ATCATCCTTG	TGTATGTACT	GGCAGTATTA	AGTTTATCCA	TCAAGAATGC	300
TTAGTTCAAT	GGCTGAAACA	CAGTCGAAAA	GAATACTGTG	AATTATGCAA	GCACAGATTT	360
GCTTTTACAC	CAATTTATTC	TCCAGATATG	CCTTCACGGC	TTCCAATTCA	AGACATATTT	420
GCTGGACTGG	TTACAAGTAT	TGGCACTGCA	ATACGATATT	GGTTTCATTA	TACACTTGTG	480
GCCTTTGCAT	GGTTGGGAGT	TGTTCTCTTT	ACAGCATGCC	GCATCTACAA	GTGCTTGTGT	540
ACTGGCTCCG	TGAGCTCACT	ACTGACGCTG	CCATTAGATA	TGCTGTCAAC	GGAAAAATTTG	600
TTGGCAGATT	GTTTGCAGGG	TTGTTTTGTG	GTGACGTGCA	CACTGTGTGC	ATTTCATCAG	660
CTGGTGTGGT	TGAGAGAGCA	GATAGTCCAT	GGGGGAGCAC	CAATTTGGTT	GGAGCATGCT	720
GCCCCACCGT	TCAATGCTGC	GGGGCATCAC	CAAAATGAGG	CTCCAGCAGG	AGGAAATGGT	780
GCAGAAATG	TTGCTGCTGA	TCAGCCTGCT	AACCCACCAG	CTGAGAACGC	AGTGGTGGGG	840
GAAAACCGTG	ATGCCCAGGA	TGACCAGGCA	GAAGAGGAGG	AGGAGGACAA	TGAGGAGGAA	900
GATGACGCTG	GTGTGGAGGA	TGCGGCAGAT	GCTAATAACG	GAGCCCAGGA	TGACATGAAT	960
TGGAATGCTT	TAGAATGGGA	CCGAGCTGCT	GAAGAGCTTA	CATGGGAAAG	AATGCTAGGA	1020
CTTGATGGAT	CACTAGTTTT	TCTGGAACAT	GTCTTCTGGG	TGGTATCTTT	AAATACACTG	1080
TTCAITCTTG	TTTTTGCATT	TTGCCCTTAC	CATATTGGTC	ATTTCTCCCT	TGTTGGTTTG	1140
GGATTTGAAG	AACACGTCCA	AGCATCTCAT	TTTGAAGGCC	TAATCACAAC	CATAGTTGGG	1200
TATATACTTT	TAGCAATAAC	ACTGATAAAT	TGTCATGGCT	TGGCAACTCT	TGTGAAATTT	1260
CATAGATCTC	GTCGCTTACT	GGGAGTCTGC	TATATTGTTG	TTAAGGTCTC	TTTGTAGTGT	1320
GTGGTAGAAA	TTGGAGTATT	CCCTCTCATT	TGTGGTTGGT	GGCTGGATAT	CTGTTCTCTG	1380
GAAATGTTTG	ATGCTACTCT	GAAAGATCGA	GAAGTGTGCT	TTCAAGGAA	TTTGAATGAT	1440
ACCATGTTTC	TGCATTGGCT	AGTGGGAATG	GTATATGTCT	TCTACTTTGC	CTCCTTCATT	1500
CTACTACTGA	GAGAGGTACT	TCGACCTGGT	GTCTGTGGT	TTCTAAGGAA	TTTGAATGAT	1560
CCAGATTCCA	ATCCAGTACA	GGAAATGATC	CATTTGCCAA	TATATAGGCA	TCTCCGAAGA	1620
TTTATTTTGT	CAGTGATTGT	CTTTGGCTCC	ATTGTCTCTC	TGATGCTTTG	GCTTCTCTATA	1680
CGTATAATTA	AGAGTGTGCT	GCCTAATTTT	CTTCCATACA	ATGTCATGCT	CTACAGTGAT	1740
GCTCCAGTGA	GTGAACGTGC	CCTCGAGCTG	CTTCTGCTTC	AGGTTGTCTT	GCCAGCATTG	1800
CTCGAACAGG	GACACACGAG	GCAGTGGCTG	AAGGGGCTGG	TGCGAGCGTG	GACTGTGACC	1860
GCCGGATACT	TGCTGGATCT	TCATTCTTAT	TTATTGGGAG	ACCAGGAAGA	AAATGAAATC	1920
AGTGCAAAATC	AACAAGTTAA	CAATAATCAG	CATGCTCGAA	ATAACAACGC	TATTCCTGTG	1980
GTGGGAGAAG	GCCTTCATGC	AGCCCAACCA	GCCATACTCC	AGCAGGGAGG	GCCTGTGGG	2040
TTTCAGCCTT	ACCGCCGACC	TTTAAATTTT	CCACTCAGGA	TATTTCTGTT	GATTGTCTTC	2100
ATGTGTATAA	CATTACTGAT	TGCCAGCCTC	ATCTGCCTTA	CTTTACCAGT	ATTTGCTGGC	2160
CGTTGGTTAA	TGTCGTTTTG	GACGGGGACT	GCCAAAATCC	ATGAGCTCTA	CACAGCTGCT	2220
TGTGGTCTCT	ATGTTTGTCTG	GCTAACCATG	AGGGCTGTGA	CGGTGATGGT	GGCATGGATG	2280
CCTCAGGGAC	GCAGAGTGAT	CTTCCAGAAG	GTTAAAGAGT	GGTCTCTCAT	GATCATGAAG	2340
ACTTTGATAG	TTGCGGTGCT	GTTGGCTGGA	GTTGTCCCTC	TCCTTCTGGG	GCTCCTGTTT	2400
GAGCTGGTCA	TTGTGGCTCC	CCTGAGGGTT	CCCTTGGATC	AGACTCCTCT	TTTTTATCCA	2460
TGGCAGGACT	GGGCACTTGG	AGTCTGTCAT	GCCAAAATCA	TTGCAGCTAT	AACATTGATG	2520
GGTCCCTCAGT	GGTGGTTGAA	AACTGTAATT	GAACAGGTTT	ACGCAAAATG	CATCCGGAAC	2580
ATTGACCTTC	ACTATATTGT	TCGTAAACTG	GCAGCTCCCG	TGATCTCTGT	GCTGTTGCTT	2640
TCCCTGTGTG	TACCTTATGT	CATAGCTTCT	GGTGTGTTTC	CTTTACTAGG	TGTTACTGCG	2700
GAAATGCAAA	ACTTAGTCCA	TCGGCGGATT	TATCCATTTT	TACTGATGGT	CGTGGTATTG	2760
ATGGCAATTT	TGTCTTCCCA	AGTCCGCCAG	TTTAAGCGCC	TTTATGAACA	TATTAAAAAT	2820
GACAAGTACC	TTGTGGGTCA	ACGACTCGTG	AACTACGAAC	GGAAATCTGG	CAAACAAGGC	2880
TCATCTCCAC	CACCTCCACA	GTCATCCCAA	GAATAAAGTA	GTTGTCTCAA	CAACTTGACC	2940
TTCCCTTTTA	CATGTCCTTT	TTTGTGGACT	TCTCTCTTTG	GAGATTTTTC	CCAGTGATCT	3000
CTCAGCGTTG	TTTTTAAGTT	AAATGTATTT	GACTTGTGTT	CTCAGCATTC	AGAGAGCAGC	3060
GGTGTAAAGAT	TCTGCTGTTT	TCCCTGGATC	TTCTGACATT	ACTGCTGTCT	GAGATTTGTA	3120
TATGTGTAAA	TACAAGTTCC	TTGATACCCCT	AAAACCTTGG	ATTAACAGA	ATGTGCATTG	3180
TACATCTTTA	AACAAAATGT	ATATTAATTT	ATTAAATCTA	GTTGTCACTT	TATTTTGGAC	3240
CTGCTGTGAT	CTCGACAGGA	AACGTGCCAC	AGAGCAGTAG	TGCGCAGGCA	AGACTTTTCA	3300
GTGACGCCTT	GTGGAACGCA	GTTTCATGATG	TCCTAGCAGC	TCTCACTAAG	GGAAGTGTAC	3360
ATTCTTTCTT	TCTTGGCTAT	TCAGACCTTA	CCAAGAACGT	TAAAGGAAAC	AAGTAGAAAT	3420
CAGCAGTGGA	GTGTCTGTGG	TAAGAAAACA	TGAACCTTAT	GCTTCACTGT	TAGTTGTTTG	3480
TGGAAGTTAT	TTGTGATAAC	ACCAAAGCTG	TTGTACATTT	CCTACTGCCT	GATTTTTTTC	3540
ATGTGTCTGT	GTTTGTAAAT	TTGTATAGTA	TCTTGTGCTA	GGTGAGGAAA	TTATTTTATA	3600
TTTTGATAAT	TTAATATTCC	TAGTGTGATC	AGCATTGGGA	GTTGGGTTTC	AGTGGGGCAT	3660
GTCTATACTT	AGAGAAAAAA	AGTCCAAATG	AAGATTTTCA	TGAGTCAGCC	CCCCGGCCCG	3720

```

CCCCACCCC ACACCCACAT CCTCTCTTTT CCACACACAA CTATCTGTTT ATTTTTTGTA 3780
GCAGTGGCCG AAAGTCCTGC AAGGTCATAA ATCTTTCAGA GTGACATCAC CAACTGTAAT 3840
GCATCTTACT GGATTTAGGA CTTCTGAGAT GCTTGTGAAG TATAGATGTG GTTGTGGTCT 3900
TAGATTGACA GCATTAGAGA AGACTGGTGA GAACATCTGG TCTCGCTGGT TAGTGCCTCG 3960
TTGGCTGAGG ACTAGGTGTG CATTTCTCCT AGCTTTTCAT CAGGAAATCC CAAAGTTTCC 4020
AAAGCTTTT GTTTACAGAA TAAAACTTCA AATAAAACCA ATTCATTATT TGTCCAGAAG 4080
GAAGCTTGGC TGAGCTGGCC TTTTAACATA GGAATGTATT TCGTTGGAAA CATTCTGAAA 4140
AATCTCAGAG AACTGAACCC TTACAACTT TGTTTTCCCT CATAACCAA GCTTCAGGTT 4200
AGAAGTTTAG AAAAATAGAA TGGTTGGGTA CATGATCTAA ATGTTTAAATG CTAAGGTAT 4260
ATCGTAAGGG TAGTGTGTTG TTTTGAACGA TAATTTAGAA GTTCTCATAG AAAGCGTATA 4320
ACATAGGTCT TCAGAACTA TAAAGAATT TTCATATAGT ATTAATATCC ATAGACTAAA 4380
ATCTGAGAA TTTTAAACAT ATGCAAGTCA GCCAAACATA AGCTACCAA ATAAAGAGCA 4440
ATGTGTTCTG GCTGTTTTAT ACTTCAACAA TTTTTCCTT AAGTGTAAAG CAATTACTTT 4500
AAAACATATT TTTAAAAACA TCGGTATCGG GAGCTGCGGT GGCTCCGGCC GGTGTCTCTG 4560
GCACACAAGG AGGCGAGGCT ATGCGTTCGA GGCCAACCTA GGCAAAATTG G 4611
Name: 263 Len: 3074 Check: F6A
-- CCGCTCTCCG CTGCGGGGGA GGCCATGGCG GAACCTTCCC AGGCCCCGAC CCGGCCCCCG 60
GCTGCGCAGC CCGGCCCCCT TCAGTCCCCA GCCCTGCCC CAACTCCGAC TCCTGCACCC 120
AGCCCGGCTT CAGCCCCGAT TCCGACTCCC ACCCGGCAC CAGCCCCTGC CCCAGCTGCA 180
GCCCCAGCCG GCAGCACAGG GACTGGGGGG CCCGGGGTAG GAAGTGGGGG GGCCGGGAGC 240
GGGGGGGATC CGGCTCGGCC TGGCCTGAGC CAGCAGCAGC GCGCCAGTCA GAGGAAGGCG 300
CAAGTCCGGG GGCTGCCCCG CGCCAAGAAG CTTGAGAAGC TAGGGGTCTT CTGGCTTGC 360
AAGGCCAATG GAACCTGTAA GTGTAATGGC TGGAAAAACC CCAAGCCCC CACTGCACCC 420
CGCATAGATC TGCAGCAGCC AGCTGCCAAC CTGAGTGAGC TGTGCCGAG TTGTGAGCAC 480
CCCTTGGCTG ACCACGTATC CCCTTGGAG AATGTGTGAG AGGATGAGAT AAACCGACTG 540
CTGGGGATGG TGGTGGATGT GGAGAATCTC TTCATGTCTG TTCACAAGGA AGAGGACACA 600
GACACCAAGC AGGTCTATTT CTACCTCTTC AAGCTACTGC GGAAATGCAT CCTGCAGATG 660
ACCCGGCCTG TGGTGGAGGG GTCCCTGGGC AGCCCTCCAT TTGAGAAACC TAATATTGAG 720
CAGGGTGTGC TGAACCTTGT GCAGTACAAG TTTAGTCACC TGGCTCCCCG GGAGCGGCAG 780
ACGATGTTTC AGCTCTCAA GATGTTCTTG CTCTGCCCTA ACTACTGGGA GCTTGAGACA 840
CCTGCCCAGT TTCGGCAGAG GTCTCAGGCT GAGGACGTGG CTACCTACAA GGTCAATTAC 900
ACCAGATGGC TCTGTTACTG CCACGTGCCC CAGAGCTGTG ATAGCCTCCC CCGCTACGAA 960
ACCACTCATG TCTTTGGGCG AAGCCTTCTC CGGTCCATTT TCACCGTTAC CCGCCGCGAG 1020
CTGCTGGAAA AGTTCGAGT GGAGAAGGAC AAATTGGTGC CCGAGAAGAG GACCCCTCATC 1080
CTCACTCACT TCCCCAAATT CCTGTCCATG CTGGAGGAGG AGATCTATGG GGCAACTCT 1140
CCAATCTGGG AGTCAGGCTT CACCATGCCA CCCTCAGAGG GGACACAGCT GGTTCCTCCG 1200
CCAGCTTCAG TCAGTGACAG GGTGTGTTCC AGCACCCCA TCTTCAGCC CAGCATGGGT 1260
GGGGGCGAGC ACAGTCCCT GAGTCTGGAT TCTGCAGGG CCGAGCCTAT GCCAGGCGAG 1320
AAGAGGACCC TCCCAGAGAA CCTGACCCTG GAGGATGCCA AGCGGCTCCG TGTGATGGGT 1380
GACATCCCCA TGGAGCTGGT CAATGAGGTC ATGCTGACCA TCACTGACCC TGCTGCCATG 1440
CTGGGGGCTG AGACGAGCCT GCTTTCGGCC AATGCGGCCC GGGATGAGAC AGCCCGCCTG 1500
GAGGAGCGCC GCGGCATCAT CGAGTTCAT ACTCATGGCA ACTCACTGAC GCCCAAGGCC 1560
AACCAGCGGG TGTGCTGTG GCTCGTGGGG CTGCAGAATG TCTTTTCCCA CCAGCTGCCG 1620
CGCATGCCAT AGGAGTATAT CGCCCGCCTC GTCTTTGACC CGAAGCACAA GACTCTGGCC 1680
TTGATCAAGG ATGGGCGGGT CATCGGTGGC ATCTGCTTCC GCATGTTTCC CACCCAGGGC 1740
TTCACGGAGA TTGCTTCTG TGCTGTCACC TCGAATGAGC AGGTCAAGGG TTATGGGACC 1800
CACCTGATGA ACCACCTGAA GGAGTATCAC ATCAAGCACA ACATTCTCTA CTCTCTCACC 1860
TACGCCGACG ACTACGCCAT CGGCTACTTC AAAAAGCAGG GTTTCTCCAA GGACATCAAG 1920
GTGCCAAGA GCCGTAACCT GGGCTACATC AAGGACTACG AGGGAGCGAC GCTGATGGAG 1980
TGTGAGCTGA ATCCCGCAT CCCCTACAG GAGCTGTCCC ACATCATCAA GAAGCAGAAA 2040
GAGATCATCA AGAAGCTGAT TGAGCGCAA CAGGCCAGA TCCGCAAGGT CTACCCGGGG 2100
CTCAGCTGCT TCAAGGAGGG CGTGAGGAG ATCCCTGTGG AGAGCGTTCC TGGCATTGCA 2160
GAGACAGGCT GGAAGGCATT GGGGAAGGAG AAGGGGAAGG AGCTGAAGGA CCCCAGCCAG 2220
CTCTACACAA CCTCAAAAA CCTGCTGGCC CAAATCAAGT CTCACCCAG TGCTGGCCC 2280
TTCATGGAGC CTGTGAAGAA GTCGGAGGCC CCTGACTACT ACGAGGTCAT CCGCTTCCCC 2340
ATTGACCTGA AGACCATGAC TGAGCGGCTG CGAAGCCGCT ACTACGTGAC CCGGAAGCTC 2400
TTTGTGGCCG ACCTGCAGCG GGTGATCGCC AACTGTGCGG AGTACACCC CCGGACAGC 2460
GAGTACTGCC GCTGTGCCAG CGCCCTGGAG AAGTTCTTCT ACTTCAAGCT CAAGGAGGGA 2520
GGCCTCATTG ACAAGTAGGC CCATCTTGG GCGCAGGCC TGACCTGGAA TGTCTCCACC 2580
TCGGATTCTG ATCTGATCCT TAGGGGTGTC CCTGGCCCCA CGGACCCGAC TCAGCTTGAG 2640
ACACTCCAGC CAAGGGTCTC CCGACCCGA TCCTGCAGCT CTTTCTGGAC CTTCAGGCAC 2700
CCCCAAGCGT CGAGCTCTGT CCCAGCCTT ACTGTGTGTG AGAGGTCTCC TGGGTGGGG 2760
CCCAGCCCC CTAGAGTAGC TGGTGGCCAG GGATGAACCT TGCCAGCCG TGGTGGCCCC 2820

```


CAGGCTGGT	CCCCAAGAGC	TTTGGAGGCT	TGGATTCTG	GGCTGGCCC	AGGTGGCTGT	2880
TTCCCTGAGG	ACCAGAACTG	CTCATTTTAG	CTTGAGTGAT	GGCTTCAGGG	GTTGGAAAGT	2940
CAGCCCAAAC	TGAAGGGGGC	CATGCCTTGT	CCAGCACTGT	TCTGTCAGTC	TCCCCCAGGG	3000
GTGGGGGGTA	TGGGGACCAT	TCATTCCCTG	GCATTAAATCC	CTTAGAGGGA	ATAATAAAGC	3060
TTTTTATTTCT	TCTG					3074

Name: 264 Len: 6184 Check: 7A5

GGCGAGGGGT	GCACGGCGGC	CACCTGAGTG	GCGCGGCGGT	GTCAGGTTCT	TGCTCAAGTA	60
CCAACTCTAT	GGACCCAGGA	CAGGTTTGTC	CCATGACCTG	CTGTGAACAG	TGTGTTGTCT	120
GATAGAAGAT	TCGGTTGGCA	AACCATCTCT	CTATTGCCTT	ACAGAGCAAG	CAAAGAAGAT	180
GGATCGATTG	AAGAGCCATC	TGACTGTGTG	CTTTCTACCT	TCTGTGCCCT	TTTTAATCCT	240
AGTATCCACT	CTAGCCACCG	CTAAGAGTGT	GACTAACAGC	ACTTTAAATG	GCACTAACGT	300
GGTCTTGGGC	TCTGTGCCCG	TAATCATTCG	CAGAACTGAC	CATATCATAG	TCAAGGAAGG	360
GAACAGTGCC	TTGATTAAT	GTAGTGTTTA	TGGCATCCCT	GACCCACAGT	TCAGTGGTA	420
TAATTCCATT	GGCAAGCTGC	TGAAAGAAGA	AGAGGATGAG	AAGGAGAGAG	GAGGAGGAAA	480
ATGGCAAATG	CACGACAGCG	GCCTCCTGAA	CATCACCAG	GTATCCTTCT	CAGACCGAGG	540
TAAATACACG	TGTGTGGCTT	CTAACATCTA	CGGCACCGTG	AACAACACGG	TGACCTTGCG	600
CGTCATCTTC	ACTTCTGGAG	ACATGGGTGT	CTACTACATG	GTCGTGTGCC	TGGTGGCCTT	660
CACCATCGTC	ATGGTCCTCA	ATATCACCCG	CCTGTGCATG	ATGAGCAGCC	ATCTAAAGAA	720
GACTGAGAAG	GCCATCAATG	AGTTCTTTAG	GACCGAAGGT	GCAGAGAAGC	TGCAGAAGGC	780
ATTTGAGATC	GCCAAGCGCA	TCCCCATCAT	CACCTCCGCC	AAAACCTTAG	AGCTTGCCAA	840
AGTCACCCAG	TTCAAAAACCA	TGGAGTTCGC	CCGCTACATC	GAAGAGCTTG	CCAGGAGCGT	900
GCCTCTGCCG	CCTCTCATTA	TGAAGTGCAG	GACTATCATG	GAGGAGATTA	TGGAGGTGGT	960
TGGGCTGGAG	GAGCAGGGGC	AGAATTTTGT	GAGGCATACT	CCAGAGGGCC	AGGAGGCCGC	1020
AGACAGGGAT	GAGGTCTACA	CAATCCCCAA	CTCTCTGAAG	CGGAGCGACT	CCCCTGCCGC	1080
TGACTCGGAC	GCCTCATCGC	TGCACGAGCA	ACCTCAGCAA	ATTGCCATCA	AGGTGTCTAGT	1140
TCACCCGCAG	TCCAAAAAAG	AGCATGCAGA	TGACCAAGAG	GGTGGACAGT	TTGAAGTCAA	1200
AGATGTAGAG	GAGACAGAAC	TGTCGGCGGA	ACATTCCCCC	GAAACTGCAG	AACCTTCTAC	1260
CGATGTCACG	TCCACCGAGC	TAACATCTGA	AGAGCCAAAC	CCTGTTGAGG	TACCAGATAA	1320
GGTACTGCCG	CCAGCTTACC	TGGAAGCCAC	AGAGCCAGCA	GTGACACATG	ACAAAAACAC	1380
CTGCATTATT	TACGAAAGCC	ATGTCTAATA	CCAACCCCGA	AAAGCTATGC	ATATCAAGAA	1440
AATCAGGGGC	TGCTCCTTGT	AATACAGATG	TAGTACGCAC	TTGCCGCTAA	GCCTTACCAG	1500
GAGACTCTCA	TCCCTTAGGT	AGGAGTGATG	CCACTTTAAA	AGGAGAAACA	CCTGCCTGCA	1560
GTGAATGGGA	CTGGAATTTC	CCCAGTAGAG	AAGGGTGCGA	GAAACATCAG	GGTGCAGAAT	1620
TGATACCAGA	CAGAAGGTGT	CTATGTGATA	ATGAGTTTCA	GAGGCTGATC	TCTGCCAAAT	1680
ACCTTAATTG	GTGATGCCTT	CTTGGCAAAG	AGTACACCAC	TGTAAGATAT	TCTGAGTTCA	1740
AGAACCCTGT	CCAGTGCCCC	CTGCATTGCT	TTTCCTTTTA	AAAAGTATAG	GTCTGCTACA	1800
ATAGCAAATG	CACGTACGTG	GGTTTTTTGC	AGTTTCTTCT	CAGTTTTAAT	TTTGCTTTTC	1860
CTTTATAATG	GGGTCAATTG	TATTAATACT	AATTGTTCTT	TCTGGTTTAG	TCCTCATTCG	1920
CACTTTTGTC	CTTATGTTTC	CCTAGAACAC	GTACCTCAGA	GACTTTGGTA	TCAGTCACCA	1980
GTACCAGGGC	TGATATCTAC	AAGTCACATT	ACATTGTGTC	TGTTCCAAAG	TAGTTACGAG	2040
GCTTGTTATT	TTTTTTTCAT	TCCCCAGGCC	TATTTCCATA	GATAGCTTTT	TTTGTTTGTT	2100
TCCAACGAAG	CTGCTGTTAA	ACGAAACTGA	GAAAACTTTT	GCCCCGGAAT	AGCACTTTAA	2160
TAGTCAAAAA	TGTGTTTACC	TGTCTGATTG	AGTGAGCCTT	TTGGTGAGCT	CAGCTGAGAT	2220
GTAGAGGGAG	ATTGTAAAAG	GTTAAATATA	CCCACACCAC	CCATGAAAGT	CACGTGTTAA	2280
GTTACATCAT	CCTCCAAATA	AAGACTGATT	CTTTACCTGG	AAAATATATT	GCTTCCAAAG	2340
ACATCAGATT	CAGTGGATTG	CTGTAGGTTA	TAGAATATTG	GCTTCCAAAC	AGGCTTGCAG	2400
GGACCATATG	CTGTTGGATG	ACATATAACC	AGGTCCACTT	TTATGAACTG	CATAGCTGAC	2460
TTGGTTGTCC	TTAAAGAGGA	AAGCGAAAGG	TTAGGGTAAT	AGCAAAGGGA	ACTGTGCCAT	2520
CAGATTTTAT	GCCAAAACCTG	TTGAATAATT	ATGCAGTCCT	GCAAGAAAGT	GGTTATATGT	2580
GAGGTGCGTG	ATGTTATGGA	AAGAAGACAA	AATTAGTCAT	CCAAAGGCTT	AATACCCACT	2640
GTGCCAATAA	CCAGCTGCCT	GGCTTTGGAC	AAGTCTGGAC	CTCAGGTCCC	TTATCTGTAG	2700
AAGGGGCAGA	TGACATGAGC	TCTGAGCACT	GTTGAAATGG	TATCACTGTC	ACACAGAAC	2760
AAACCAATAT	TCACATCCTT	GCTCCTTTTC	ACATGACTT	TAAAGATTTT	TGCTTTTCATC	2820
TCTTGGTCCA	CCTAACATTT	TCATGCTTCA	TFACTTAAAT	AAGAATGTTG	GTTTTGAGAA	2880
ATAGCATTTT	AAACAAATTG	TGGATCTTCT	CCTTCCAAAA	AAACCATTAG	GACCACATCT	2940
GCAATTAAGA	TTAATATTG	GTGAGAAATG	GTGGTTTTAT	TTAATTTTCC	CTTAAAGCA	3000
AAGGAGACAG	TAATCTTAAT	AAATTCATAG	GGGCCGTGGC	CACATCAGGT	AATGGGGTTA	3060
TGATGTCCAA	GATTGCATGG	ATCACATTGG	TGATGAGAGC	AGACCCAGAT	GTTTAGTCCT	3120
CACTCTGTCA	CCATCTGAGG	AGGTGACCTT	GGACAACTCC	CTTCCTCTCT	CTGGGATTTA	3180
ATCTTTTTCA	TCTGTAAAT	ATGCAGGTAG	TACTCGAGGG	TCTACAGGAT	CCCTTCTAGT	3240
TGAAACATTT	ATAGTTCACA	GAAAGTTTGC	AGTCTTCCAG	GATAACCAAC	CCCCGTGCA	3300
TGAGACAAGC	AAAAAATGGG	TCCATGAAAT	TGGATACTTT	TGCCATCCAA	ACTTTACAAC	3360
AAACATTATC	TGGCTCTGTA	ATTGAGAGCA	GTGGGCTTGG	TTTTAAACCT	AGCCTTGATT	3420

AGTTTGTTTA	TAGATAACTG	TTGTGGAAGG	TGATAGAACT	AGTCATGGAG	TTTGATGAGA	3480
CATCTCTTGA	AAAGGACTGA	ACTGTTGACT	TCTGGTTAGA	AGTGCTTTGG	GCAGTCACAT	3540
AAAGAAATGA	GCAGTGAGAA	ATCAGGAGAA	ATTATGACTC	CTGTTGGGCT	TTCTGGACTA	3600
GCATTGTATG	TTTTTGGGTT	GCAGAAAAGT	TTAAACACCA	CCTCTTAGAA	TATAAAAAAT	3660
TTCCAGTTGT	CATGGAGGTC	CACAGATTCA	TTACCATGGG	TTTATATGCC	CAAAGCAACA	3720
ACAGAGGACT	TAAGTTCATT	TTGTGATACT	GTATGGATGT	TACCCCATCC	TATTCAGTTG	3780
TCATTCCACC	CAAAACCATG	TGTAGGTTTC	CACATGGAAA	GGAGAAGGCA	TCCATTCCAC	3840
CTAGACATTG	AATAGTGATA	ATAAGCTAAA	AGTGGGCAGA	TTTTCAGTGG	AGCAAGAGCA	3900
GAAATATGCG	GCCAAAGAAT	GTTTCCTGAT	TGGTTTTGCT	GCTTTAGACT	GCAGTGGGGA	3960
GAGCTTATGT	AGATTTTCAA	AACTTTCTCC	CTCTTTAAGG	CATCATAATG	CTCTCGGTTT	4020
TGATAACAAC	TGACATAAAG	GGAGGTTGAC	TTAAAATGGG	AATTTCTCCT	TCCAAAAATG	4080
CTACACTCTT	CCTATCCATC	CTACAGCTTC	TTTATGAAAT	GAGAGGCCCT	CCTGCTAGAA	4140
TATGAAATGC	AGAAGACCTC	ATGACTTTCA	GCTGATTTT	CAAAGATAAA	GTGAAGTGT	4200
CAGCTTCATA	GAAATTCATG	CGAGTGTGAC	TGAACGTGTG	TGCATACACA	CTCGTGCACA	4260
TTGGACTCAT	TTGGGCAGTT	TTAAAAGCTT	CACACTAAAT	CCAAAGCCTC	GTCCTTTGGG	4320
TCGTATGTAG	TCGTTTGTA	AATCAATTTT	TGGCTTCTGA	GTCACTCCTG	TCATATCTCT	4380
AGCAATGTTT	TTCTTGAAAT	TCTGAAAATG	ATTCACATAT	GTGTGTACAT	TTAATTCACT	4440
TAGATGATCT	GTAACCTTGG	ATGGTATTTA	TTCTAAATGG	GGAAAACAAT	TTTATATGGA	4500
AAAATCTATG	TAATTTATAA	TGGTTTTGTT	TTATATATTA	TATTTTCATA	TCTCTAGGGC	4560
ACATCTATCC	TCACTCTTTT	GTATACCATA	CTTAGCAAAA	AGAAATACTA	ATACTTGACT	4620
AAAATCTCTA	GGAACCAAAC	GTGATACATG	TGATATATAG	CTTCTAGAAA	TCGCTCTAAA	4680
AATCTCTGAA	TGTCTCATCC	ATCCCAAGCA	TTATTGTGCT	GTGTATTAT	GTCCAGAATG	4740
ATTTGTCTTG	GATGCTTATG	AGCATTGTGT	TTTCACAACT	AAGGTTGAAA	GACCTGACAT	4800
CTCACACAAT	GGGGTCTGG	AATTCCTT	TCTCTCTT	TCTGTTTTTA	TTGTTTGT	4860
CATTTTTAAT	TGCACCACTG	TATGTTGTCG	AAACTTTGTT	TTGAAGGGCA	AATGTGAGAT	4920
AACAAGAAAAG	CAATGTGATG	GAAAGACTGG	ATGAATTTAC	CTATGGCTAT	GTAAATTATT	4980
TTAATGGACT	GATAAGATGT	TTCAAGTCTC	ATGCTTGGAT	CTTTATTTAT	TGGTGATCTA	5040
GGATCTGCTC	AGCTCTTTAG	CACATGAAGA	AAATCAGGTA	CAAAGGACAT	TTGCATGTTT	5100
GGAACAGCAT	GCTCTAAGCC	CCGTGCAGCC	AACACAAAT	AACCTGACTG	TAGAAACACC	5160
AATTCAGCT	GCTGGAAGAA	ATGGTTTAGA	AAGGCAAAAC	AGATACCTTT	TATTCTGCC	5220
TAGGAATAAC	AGTGTGATC	AGTGCTAAAA	CTCTTCAGTG	GCAGTCACTG	TGGTTCTTTT	5280
AACTGGGGAT	TTCTTTCTAG	TGTTTCTATT	GGTACCACAA	CAGAACATTT	ACCTTACATT	5340
TCAGATACTC	TGTTTTCTCA	GCATTGTTCA	GATACTTTCC	TTTACCCTC	TTCACGTACC	5400
CTTTTGGCAT	TGAGTAATTC	TATAAATGTT	TCTATCCTTG	GTTTTTAAAC	CAAGTTATTC	5460
ATACTCTTAA	AATATCTACC	AAATCTCATT	GTATTTTCAC	ATATTTTGAG	CATCAAGATA	5520
CTGGTCATTT	TAAAAATCC	TTCAAGTAAAT	AGCACAGTTT	ATTTTCCTAA	TGACATTTTT	5580
AGGGTTTCTT	CATTGATCAA	CGAGTTTGG	GTTACACAAA	TCAATTGTGG	GGGAAAAATC	5640
AAATAAAACA	ATTGCTTATT	ATATTTTCCA	AAGGACTGAG	CATTATCTT	TTATTACGGA	5700
AGATATCATA	TGAGGATGAT	AATGATCTTT	AACAGATTTT	TTAGAGATAG	AATTTATAAA	5760
GAGGCTGATA	CTAAGAAATAC	TACAATCAAA	ATTGAAGCTA	GAGAATGTAA	AAATAGAAAAG	5820
TAAATAGTTC	TAAGAATATT	CTGGCATAAA	TTATTTTTAT	TTAGCCAATA	AAATAGCCTC	5880
CAAAATGATA	TCTCAGACAC	CATAGAGCTG	CTAACAAATGA	GAATCAAGGA	AGATGCTTGC	5940
ACTTAGATTT	CGTTTGTGT	ATTTACAGTAG	TCTGGATGT	CCTTTGTTAA	AATTGGAAAA	6000
TGGAAAAATG	TCTCGACAGA	AATGTCAATC	TGGTGATTCT	GTGAAGTGA	AAATGTTTAC	6060
TTTTAAAAAT	AAAGTTGTAA	ACAAGTTACT	CATATAAGTT	GGTATTACAG	TAGCAAAAAC	6120
AGAAAACCAT	GTGATCCATC	CTGTATTTTG	ATTGATGCTT	TAATAAAGGG	TTGTCACAGC	6180
TGTG						6184

Name: 265	Len: 4959	Check: 2395				
GAGGTGGCGA	CCTCACAGTC	CTGATGGCCC	TCGTTCTGCA	GGCTG3CGGG	AACACATGGA	60
ACGACGTCGG	AGGTTTGAGT	TTGATTTTCG	AGATAGAGAT	GATGAACGGG	GTTACCGAAG	120
GGTTCGCTCT	GGCAGTGGGA	GCATAGATGA	TGACAGGGAT	AGCTTGCCCG	AATGGTGCTT	180
AGAGGATGCT	GAAGAAGAAA	TGGGTACATT	TGACTCATCT	GGAGCATTCC	TTTCTCTAAA	240
AAAAGTACAG	AAAGAGCCTA	TTCCAGAAGA	GCAGGAGATG	GACTTCCGGC	CTGTGGACGA	300
AGGGGAGGAG	TGCTCTGACT	CTGAGGGTAG	CCATAATGAA	GAGGCCAAAG	AACCCGATAA	360
GACAAATAAG	AAAGAAGGAG	AGAAAACAGA	TAGAGTAGGA	GTTGAAGCTA	GTGAGGAAAC	420
TCCCCAGACC	TCATCATCAT	CTGCTAGACC	AGGTACTCCT	TCAGACCATC	AGTCTCAGGA	480
AGCATCACAG	TTTGAGAGGA	AAGATGAACC	AAAAACTGAG	CAAACGGAAA	AAGCTGAAGA	540
GGAGACTCGG	ATGGAAAATA	GTCTACCAGC	CAAAGTGCCC	AGCAGAGGGG	ATGAAATGGT	600
TGCTGATGTC	CAGCAGCCCC	TGTCGCAGAT	TCCTTCAGAT	ACAGCCTCTC	CTCTTCTCAT	660
ACTTCCACCT	CCTGTTCCCA	ATCCTAGTCC	TACTCTCCGG	CCAGTTGAAA	CACCAAGTTG	720
AGTGCTCTCT	GGTATGGGCA	GTGTTTCCAC	GAACCTGAT	GATGAAGAAG	GTCTCAAACA	780
TTTGAGAGCAG	CAAGCTGAGA	AAATGGTGGC	TTATCTCCAA	GACAGTGCAC	TAGATGATGA	840
AAGATTGGCA	TCAAACTGTC	AAGAGCACAG	AGCTAAAGGA	GTGTCGATTG	CATTGATGCA	900

TGAAGCAATG	CAGAAGTGGT	ATTACAAAGA	TCCTCAGGGA	GAAATTCAAG	GTCCCTTCAA	960
TAATCAGGAG	ATGGCAGAAT	GGTTTCAGGC	GGGCTATTTT	ACTATGTCTT	TATTGGTGAA	1020
GAGAGCGTGT	GATGAAAGCT	TCCAACCTCT	TGGCGATATC	ATGAAAATGT	GGGGAGGGT	1080
TCCCTTTTCT	CCAGGTCCAG	CTCCCCCTCC	TCATATGGGA	GAGCTGGACC	AGGAACGACT	1140
GACCAGGCAG	CAAGAACTCA	CAGCCTTATA	CCAGATGCAG	CACCTGCAGT	ACCAGCAGTT	1200
TTTAATACAA	CAACAATATG	CACAGGTTT	GGCCCAACAG	CAGAAAAGCAG	CACTGTCTTC	1260
CCAGCAGCAG	CAGCAGTTGG	CACCTTCTCT	TCAACAGTTT	CAGACCTTGA	AGATGAGAAT	1320
ATCTGATCAG	AACATCATTC	CCTCAGTAAC	TAGGTCTGTG	TCCGTGCCAG	ATACTGGCTC	1380
TATCTGGGAG	CTTCAGCCAA	CAGCTTCACA	GCCTACAGTT	TGGGAAGGTG	GTAGTGATATG	1440
GGATCTTCCT	CTGGACACCA	CGACACCAGG	CCCTGCCCTG	GAACAGCTTC	AGCAGCTAGA	1500
GAAAGCCAAA	GCTGCAAAGC	TAGAGCAAGA	GAGAAGAGAG	GCAGAAATGA	GGGCAAAACG	1560
GGAAGAGGAA	GAGCGAAAAG	GGCAGGAAGA	ACTCCGAAGA	CAACAGGAGG	AAATTCTTCG	1620
GCGACAGCAG	GAAGAAGAAA	GGAAAAGGCG	AGAGGAAGAA	GAACCTTGCC	GAAGGAAACA	1680
GGAAGAGGCT	CTGCGTCGCC	AGCGGGAGCA	AGAAATTGCA	TTAAGGCGAC	AGCGAGAAGA	1740
GGAAGAAAGA	CAGCAGCAAG	AAGAAGCTCT	TAGAAGACTG	GAAGAGAGGA	GAAGAGAAGA	1800
GGAAGAAAGG	CGGAAGCAGG	AAGAATTGTT	ACGCAACAG	GAAGAGGAGG	CTGCAAAATG	1860
GGCCCGGGAA	GAAGAAGAAG	CCCAGCGTCG	ATTAGAGGAG	AACCGGCTGC	GGATGGAAGA	1920
GGAGGCAGCC	AGACTCCGGC	ATGAGGAAGA	AGAACGGAAG	AGAAAGGAGC	TGGAGGTCCA	1980
GCGGCAGAAG	GAGTTAATGC	GCCAGAGGCA	GCAGCAGCAA	GAGGCTCTCC	GGAGGTTGCA	2040
GCAGCAGCAG	CAGCAACAAC	AGCTGGCGCA	GATGAAGCTT	CCTTCTTCTT	CAACGTGGGG	2100
CCAGCAGTCC	AATACAACAG	CATGTCAGTC	CCAGGCCACG	CTGTCGTTGG	CTGAAATCCA	2160
AAACTAGAG	GAAGAACGAG	AACGGCAGCT	TCGAGAAGAG	CAAAGGCGCC	AGCAGAGGGA	2220
GTGATGAAA	GCTCTTCAGC	AGCAGCAGCA	ACAGCAACAG	CAGAACTCT	CAGGTTGGGG	2280
GAATGTCAGC	AAACCTTCAG	GTACCACGAA	ATCTCTTCTG	GAGATCCAGC	AGGAAGAGGC	2340
CAGGCAATG	CAAAAGCAGC	AGCAGCAGCA	GCAGCAACAC	CAGCAACCAA	ACAGAGCTCG	2400
TAACAATACG	CATTCCAACC	TGCACACCAG	CATTGGGAAT	TCTGTTTGGG	GCTCTATAAA	2460
TACTGGTCCT	CCTAACCAGT	GGGCATCTGA	CCTAGTCAGT	AGTATTGGA	GTAATGCTGA	2520
CACTAAAAAC	TCCAACATGG	GATTCTGGGA	TGATGCAGTG	AAAGAGGTGG	GACCTAGGAA	2580
TTCAACAAAT	AAAAATAAAA	ACAACGCCAG	TCTCAGTAAA	TCTGTAGGTG	TGCTAACCCG	2640
GCAGAATAAG	AAAGTAGAAG	AAGAAGAAAA	GTGCTGAAG	CTCTTTCAGG	GAGTAAATAA	2700
AGCCCAAGAT	GGATTTACGC	AGTGGTGTGA	ACAGATGCTT	CATGCCCTTA	ATACGGCAAA	2760
TAACCTGGAT	GTTCCACAT	TTGTTTCTTT	CCTGAAAGAA	GTAAGATCTC	CTTATGAGGT	2820
CCATGATTAT	ATCAGGGCCT	ATTTAGGAGA	TACTTCTGAG	GCCAAGGAGT	TTGCCAAGCA	2880
GTTCTTTGAG	CGCCGTGCCA	AACAGAAAGC	CAACCAGCAG	CGTCAGCAGC	AGCAGCTGCC	2940
ACAGCAGCAG	CAGCAGCAGC	CGCCACAGCA	CAGCCACAAC	AGCAGGACTC	AGCAGGACTC	3000
TGTGTGGGGG	ATGAACCACA	GTACACTCCA	TTCAGTATTT	CAGACCAATC	AAAGCAACAA	3060
CCAACAATCC	AATTTTGAGG	CTGTGCAGAG	TGGCAAGAAG	AAGAAAAAGC	AGAAGATGGT	3120
CCGAGCAGAT	CCCAGTTTAT	TAGGATTTTC	AGTCAATGCA	TCATCGGAGC	GACTCAACAT	3180
GGGTGAAATC	GAGACGTTGG	ATGACTACTG	AGCACCTGCC	AGTGGAGTGG	CCATCCCTCT	3240
CCTGTCTGCC	GACTATGGAG	TCTCCACCTT	TGGACACAAC	ACTTACTCAC	CATTTACTCT	3300
TTATCACTCT	GCAACAAATC	ACAGAACCAG	TCACTCAGG	CTTTTCTTTC	TGGCCCTTTG	3360
TGTCCAAGAT	TCTTTAATCC	ATTTTGTGTG	GTGAACATCT	CAGACTATAG	ATAAGTGGAC	3420
TGGACCCTGT	GTCTTGGGGG	TGGCAGTTGG	GATTACTCCC	CAACAAGGCT	GATTTTAGGC	3480
AGCATGTGTT	CACTGTGCTG	TGATTTTCATC	TACTGTCTCC	CAGAAAGTGT	GTTGGGATCG	3540
GCCATTAGCA	GCTTGCTTTC	TCTTGTCACT	TTTTTCTTTC	TATTTTGTGT	TTTCTTCTTC	3600
TTTTTCCCCC	CATCAGGGCA	AATGGTCTAA	CTGGTGCAAT	CATGAAGAGA	GTTAATGGTT	3660
AACAGACATT	GGCCAATAAC	AAAACACCCC	ATGGACTGTG	ACTCGAGTAT	CCAACAGGCA	3720
GTCAGAGCTC	TCCCGGTCTG	AAAGTTGCAT	TGCCACTGCT	AACTTTGGGA	TGTCATCAGA	3780
GAGGCCCTGA	GTGGGGTTGA	GATGAGGTTG	GTTTGGTTTG	ATGTTACACA	CTCCTCACCT	3840
GTTCTTCTCG	AGTGTCTTTT	CTCTGAAAGG	ATTTATGTTT	TTCTTCGTTA	GATAGTGACT	3900
TCTGAGCAAG	CTGATCTCCC	CTGGCATGCT	CCAACCTGAT	TGGACAAAGG	AAGCTCTATG	3960
GCCTGGGAGA	GAGACTATTC	TTAATTTTTC	TTTCTTACAA	AAACTGATTT	TTCCCATAAA	4020
TATTTTTACT	TCAGAGGACT	AGGACCATTT	TGTTTTGGGC	CCTTCTGCTG	AAAATTTGTC	4080
TCGTTTAAGA	GGCAGCTAGA	ATCTTTACCA	TATGTATGAA	TTTGTATAAT	TTCATTTTTG	4140
GATAGGGATA	AACTTTTGCT	TCTGATAAAA	GCCTGGAATT	TCATCTGGTC	CTCAGAGCAT	4200
TGCGTGTGTG	TCTTGCTGTA	GCCCGGAAAA	GGTTTTGTGT	AAAGATTCTG	GGATGGCAG	4260
TTGTTTGCCCT	TTTCTGAAAA	GAGAACATAC	AGAACCTGTC	CATCTTTAAG	ACCTTCATCC	4320
ATGGAATCTA	CTATACAGGA	GGATGCAGTG	GGCTGGAGGG	GATGGGCGAA	AATGGGAGCA	4380
GGAAGCCTGG	CTGGGCTTCT	GGTCAATGCC	TCCTAAAACC	TTAAACTTCA	AGTAGAAATG	4440
TACTCAAGCC	CTATTTATAA	ACAAATACTT	TTCTGCCTC	CACCAAAACC	CTACAGAACA	4500
TCACCTGGAA	TTGCCACTCA	CACTGGGTTG	GAGTCATTGG	GCAGCTGTGC	CTGTGCGAGA	4560
GGTGCTGTGG	TCTGGGCAGC	CCCTGGAAAA	GCACCTTTGC	TGCTGTGCAT	TGTTGCCTGA	4620
AGAAGGCTGG	AGTTGCTCTG	AGAGCAGTTT	GGGTTTGGAG	TATTATATTT	GGCTTCTATT	4680

TTTATTATTT	TGGATCACCA	TTCTCCCTAT	CCCTTCTTGC	CTCCCTCCCT	TCTAAACATG	4740
TGTAATAACT	ATACAGAGAC	TGCTACAAAA	TTGTATATAG	TTTTTGATC	AAATAGCATG	4800
AGGGGAGAGG	AAACCATTAA	AAGTTGGGGC	TCCTACTCTC	CTTTGCTTTG	TAAATTCAAA	4860
AGTTGGGGGT	GGGTAAAGAG	GATAGTTAAA	ATGTTTACAA	AACTTTAGGC	TCCCTCGGAA	4920
CTTTTGCCAG	TGTGGAGGAA	AATAAAAAAG	AACTTAAAT			4959
Name: 266 Len: 5676 Check: 1D2F						
GGATCCTTGA	GGGCACTGGT	GCGACTTTCA	GGTGAGGTCT	TAGCAGATGA	AAGCGGCTGG	60
CTGTGGCCCG	CGCCAGTAGT	GCTTTCTGCT	CCGCACTCGC	CGTGAGCCAG	GTGTGCAACC	120
GGATTTGGGG	CGAGGGTCGC	GCTGGCTACC	TCGCATGCGC	AGAGCCGGAA	GCCCCGTGAC	180
CGGACTACAG	CTCCAGAAG	AGCCTTGTGG	AGGCCGCAGA	CGCGAAGCCG	CTGGCGCCAT	240
CTTGAAATCT	GATCCTCCAT	CCCCGAGGCT	TTGCGTCTGC	GCGGCCGGCC	GCTGCTGCTC	300
CGGGAGCCCA	GTCTGCTAAA	AGGGGAGGAC	GTTGAGGACG	CGGCGGCTGG	CGGGAGAGAC	360
AGCTGGGGAG	AGACATGGCA	GGGTCCGGAGC	GCGGCCTGCG	CCTCTGTAC	TCAGCATCCT	420
CTTAGGCGTT	TCCACGCCCG	CCCCCTGCCC	GAGGGGCGGG	GCTGACGGCT	CTGGTACCCG	480
GAGTCGGCGC	GCGGGGAGG	GGCGCGCCCC	TGCAGAGTGG	GGACCCCACT	GGGCTGTGCC	540
ATGCTGACCG	GAGACCACCG	AGGCGGGAGA	CAGAGCGCGG	CGAAGAGCCA	TTGAGTGTCT	600
ACCCAGTAGC	CGCCGCCGCC	GCCGCCCTCG	GAAGCTTGCC	ACCCGCTAGG	AGGGAAGATG	660
AAGGAGATTT	GCAGGATCTG	TGCCCGAGAG	CTGTGTGGA	ACCAGCGGCG	CTGGATCTTC	720
CACACGGCGT	CCAAGCTCAA	TCTCCAGGTT	CTGCTTTCGC	ACGTCTTGGG	CAAGGATGTC	780
CCCCGCGATG	GCAAAGCCGA	GTTGCGTTGC	AGCAAGTGTG	CTTTCATGCT	TGATCGAATC	840
TATCGATTCT	ACACAGTTAT	TGCCCGGATT	GAAGCGCTTT	CTATTGAGCG	CTTGCAAAAG	900
CTGCTACTGG	AGAAGGATCG	CCTCAAGTTC	TGCATTGCCA	GTATGTATCG	GAAGAATAAC	960
GATGACTCTG	GCGCGGAGAT	CAAGGCGGGG	AATGGGACGG	TTGACATGTC	CGTCTTACCC	1020
GATGCGAGAT	ACTCTGCACT	GCTCCAGGAG	GACTTCGCCT	ATTACAGGTT	TGAGTGCTGG	1080
GTGGAGAATG	AGGATCAGAT	CCAGGAGCCA	CACAGCTGCC	ATGGTTCAGA	AGGCCCTGGA	1140
AACCGACCCA	GGAGATGCCG	TGGTTGTGCC	GCTTTGCGGG	TTGCTGATTC	TGACTATGAA	1200
GCCATTGTGA	AGGTACCTCG	AAAGGTGGCC	AGAAGTATCT	CCTGCGGCCC	TTCTAGCAGG	1260
TGGTCGACCA	GCATTTGCAC	TGAAGAACCA	GCGTTGTCTG	AGGTTGGGCC	ACCCGACTTA	1320
GCAAGCACAA	AGGTACCCCC	AGATGGAGAA	AGCATGGAGG	AAGAGACGCC	TGGTTCCTCT	1380
GTGGAATCTT	TGGATGCAAG	CGTCCAGGCT	AGCCCTCCAC	AACAGAAAGA	TGAGGAGACT	1440
GAGAGAAGTG	CAAAGGAAC	TGGAAAGTGT	GACTGTTGTT	CAGATGATCA	GGCTCCGCAG	1500
CATGGGTGTA	ATCACAAGCT	GGAATTAGCT	CTTAGCATGA	TTAAAGGTCT	TGATTATAAG	1560
CCCATCCAGA	GCCCCCGAGG	GAGCAGGCTT	CCGATTCCAG	TGAAATCCAG	CCTACCTGGA	1620
GCCAAAGCCTG	GCCCTAGCAT	GACAGATGGA	GTTAGTTCGG	GTTTCCTTAA	CAGGTCTTTG	1680
AAACCCCTTT	ACAAGACACC	TGTGAGTTAT	CCCTTGAGC	TTTCAGACCT	GCAGGAGCTG	1740
TGGGATGATC	TCTGTGAAGA	TTATTTGCCG	CTCCGGGTCC	AGCCCATGAC	TGAAGAGTTG	1800
CTGAAACAAC	AAAAGCTGAA	TTCACATGAG	ACCACTATAA	CTCAGCAGTC	TGTATCTGAT	1860
TCCCACTTGG	CAGAACTCCA	GGAAAAAATC	CAGCAACAG	AGGCCACCAA	CAAGATTCTT	1920
CAAGAGAAAC	TTAATGAAAT	GAGCTATGAA	CTAAAGTGTG	CTCAGGAGTC	GTCTCAAAAG	1980
CAAGATGGTA	CAATTAGAA	CCTCAAGGAA	ACTCTGAAA	GCAGGGAACG	TGAGACTGAG	2040
GAGTTGTACC	AGGTAATTGA	AGGTCAAAAT	GACACAATGG	CAAAGCTTCG	AGAAATGCTG	2100
CACCAAAGCC	AGCTTGGACA	ACTTCACAGC	TCAGAGGGTA	CTTCTCCAGC	TCAGCAACAG	2160
GTAGCTCTGC	TTGATCTTCA	GAGTGCTTTA	TTCTGCAGCC	AAGTTGAAAT	ACAGAAGCTC	2220
CAGAGGGTGG	TACGACAGAA	AGAGCGCCAA	CTGGCTGATG	CCAAACAATG	TGTGCAATTT	2280
GTAGAGGCTG	CAGCACACGA	GAGTGAACAG	CAGAAAGAGG	CTTCTTGGA	ACATAACCCAG	2340
GAATTGCGAA	AAGCCTTGCA	GCAGCTACAA	GAAGAATTGC	AGAATAAGAG	CCAACAGCTT	2400
CGTGCCCTGG	AGGCTGAAAA	ATACAATGAG	ATTCGAACCC	AGGAACAAAA	CATCCAGCAC	2460
CTAAACCATA	GTCTGAGTCA	CAAGGAGCAG	TTGCTTCAGG	AATTTGCGGA	GCTCCTACAG	2520
TATCGAGATA	ACTCAGACAA	AACCTTGAA	GCAAAATGAA	TGTTGCTTGA	GAAACTTCGC	2580
CAGCGAATAC	ATGATAAAGC	TGTTGCTCTG	GAGCGGGCTA	TAGATGAAAA	ATTCTCTGCT	2640
CTAGAAGAGA	AAGAAAAAGA	ACTGCGCCAG	CTTCGTCTTG	CTGTGAGAGA	GCGAGATCAT	2700
GACTTAGAGA	GACTGCCGCA	TGTCCTCTCC	TCCAATGAAG	CTACTATGCA	AAGTATGGAG	2760
AGTCTCCTGA	GGGCCAAAGG	CCTGGAAGTG	GAACAGTTAT	CTACTACCTG	TCAAAACCTC	2820
CAGTGGCTGA	AAGAAGAAAT	GGAAACCAAA	TTTAGCCGTT	GGCAGAAGGA	ACAAGAGAGT	2880
ATCATTACAG	AGTTACAGAC	GTCTCTTCAT	GATAGGAACA	AAGAAGTGA	GGATCTTAGT	2940
GCAACACTGC	TCTGCAAACT	TGAGCCAGGG	CAGAGTGAGA	TAGCAGAGGA	GCTGTGCCAG	3000
CGTCTACAGC	GAAAGGAAAG	GATGCTGCAG	GACCTTCTAA	GTGATCGAAA	TAAACAAGTG	3060
CTGGAACATG	AAATGGAGAT	TCAGGCGCTG	CTTCAGTCTG	TGAGCACCAG	GGAGCAGGAA	3120
AGCCAAGCTG	CTGCAGAGAA	GTTGGTGCAA	GCCTTAATGG	AAAGAAATTC	AGAATTACAG	3180
GCCCTGCGCC	AATATTTAGG	AGGAGAGAGC	TCCCTGATGT	CCCAAGCACC	CATCTCTAAC	3240
CAACAAGCTG	AAGTTACCCC	CACTGGCCGT	CTTGGAAGAA	AGACTGATCA	AGGTTCATATG	3300
CAGATACCTT	CCAGAGATGA	TAGCACTTCA	TTGACTGCCA	AAGAGGATGT	CAGCATACCC	3360
AGATCCACAT	TAGGAGACTT	GCAGACAGTT	GCAGGGCTGG	AAAAAGAACT	GAGTAATGCC	3420

AAAGAGGAAC	TTGAACTCAT	GGCTAAAAAA	GAAAGAGAAA	GTCAGATGGA	ACTTTCTGCT	3480
CTACAGTCCA	TGATGGCTGT	GCAGGAAGAA	GAGCTGCAGG	TGCAGGCTGC	TGATATGGAG	3540
TCTCTGACCA	GGACATACA	GATTAAAGAA	GATCTCATAA	AGGACCTGCA	AATGCAACTG	3600
GTTGATCCTG	AAGACATACC	AGCTATGGAA	CGCCTGACCC	AGGAAGTCTT	ACTTCTTCGG	3660
GA AAAAGTTG	CTTCAGTAGA	ATCCCAGGGT	CAAGAAATTT	CAGGAAACCG	AAGACAACAG	3720
TTGCTGCTGA	TGCTAGAAGG	ACTAGTAGAT	GAACGGAGTC	GGCTCAATGA	GGCCTTACAA	3780
GCAGAGAGAC	AGCTCTATAG	CAGTCTGGTG	AAGTTCCATG	CCCATCCAGA	GAGCTCTGAG	3840
AGAGACCGAA	CTCTGCAGGT	GGAACCTGGA	GGGGCTCAGG	TGTTACGCAG	TCGGCTAGAA	3900
GAAGTTCTTG	GAAGAAGCTT	GGAGCGCTTA	AACAGGCTGG	AGACCCTGGC	CGCCATTGGA	3960
GGTGCAGCTG	CAGGGGATGA	CACCGAAGAT	ACAAGCACTG	AGTTCACTGA	CAGTATTGAG	4020
GAGGAGGCTG	CACACCATAG	TCACCAGCAA	CTATAGCTTC	AGAAGCATTT	TTACTTGCAA	4080
GACGATGGAC	ACATTTCCCT	TGGGCTTTTT	GTAACTGAAA	CGCACCACAG	AAGACAGGGA	4140
GTCATCGAAG	GGCTGCTCGG	GGAGGTGGCA	GGGCGGAGGA	CCTGCTTGGG	AAGAAACTCC	4200
AAGAAGATTG	GAATGCTTCC	AAAGCAAGAA	TCTTTCTCAG	TGAAATCTCA	TTATACAAAG	4260
AGAACCCTTAT	GCAACCTGAC	AAACCACTGA	GGTCATGGTG	ACTCAGTGAT	CAGCAGATGG	4320
TACTTCAACA	GCAATCCCCT	GTCAAACCTC	AGAACTTGAG	GCTGAAACAT	TGCTTCCACC	4380
CACCATCAGT	GAAGATGTAA	CTAGCATGTT	ACAAGAGTGA	ATAATCTGGA	CTTCAGAGAT	4440
TAAGTCACCA	ATAGTGATCT	CACAAGCACT	CACCGAACT	CCTATAATGT	CTCCACTTTG	4500
TCCATGCCAT	TTAGCAATCT	CATCTCCTAA	ATGGACTGTG	CCTATGATTC	TTAAGGAGAA	4560
AGTGAATCAT	TGGTAGATAT	CCTGCACAAG	CAGCTGGACT	TTCCAGTAAT	AGCTTTCTTG	4620
GGGCTATTAG	GAAAATTAAA	CAAGAAATGA	GGCTTTCTGG	GTCTGCCTGT	ATGTCTTCTG	4680
CATAAGACAA	AGAAGAGACA	TCGAATCAAC	CAATAAGAAG	AGCCCAAATA	AGCATCCTCA	4740
AATCTTTTGG	GATTTGGCAC	TTGGGGACAT	GAGTAGTTGT	CTGGGATACG	TCATATTCTC	4800
AACAGTTTCT	TTGTAGTAGT	AGGATCACCT	TCTTATAATA	GGATCACCTT	CTGTGTGCTA	4860
TAGCTGTACC	CGACCTTCCC	TTCTCCCTTG	AGTGCTTGCA	TGAGCTCCAC	TTTTCTTTT	4920
GCTTGAACAG	CTTCTCCTGA	GTCTCCTTA	CCGATGGTTG	TGACTTTAAT	TATATACATC	4980
TCTGTCCCTC	CAGACAGATC	CCTCTGTCT	CACCTCTCTG	TTTCATTGAG	GATCTTGGGT	5040
GAGAGAGAGG	GACCTGCAGG	ATGAACAAAT	GTCTACTCTA	AGACAGCTAG	ATTGGGAGGT	5100
TGGCTGGTCA	GATATGGTTA	TAATGACTGT	GGGACAGGAT	TAACCTCAGA	ATAAATGAAC	5160
AGGAGACACA	GTATGAAGA	AAGTTTCTGA	TGGATATGGT	CTGAAGTACT	CCTGGTATTG	5220
CAAGTCATTT	GCTCTAATTC	TCAATTGTAG	GCAAACCTGAT	TTGTAAATTT	GCTTCTTCAG	5280
CCTTCTTTCC	TGTAGCCTAG	CATGGAGAAT	CTGACCAGAC	CCCATTTTGA	GAAGGTCAGC	5340
CTACACTGGA	ATGAACTTTT	TACATTAGGG	CATTTGTATT	TCCCTCACAA	TACTTGCCAC	5400
ATTACTTGCC	ATAGGAGAGA	TGCTTAGTGT	AATTATAAGT	TAACAAGCCT	TTGGATCAGG	5460
GCTTGACTCA	TGATAGACAA	AGTATATGCC	TGCTGGATGG	AAGAATCTCT	TGGGCGAGCA	5520
CCATTTTCT	TTCCATCACC	TTTCTTGAA	AATATATCTT	CAGCTTTGGG	TAGGAGGAAT	5580
CTTGGTGTAT	GAAATCATTG	CAAATTTACT	TCATCTTTTC	TGGAGTTTGA	AGTTGTGACT	5640
CTCTGTCTAC	CAATTAAATA	AAGCTTACTT	TGCCAT			5676

Name: 267 Len: 2483 Check: C86

TGGAGTTTGA	CTATTCTGAG	GACAAGAGTA	GTTGGGACAA	CCAGCAGGAA	AACCCCCCTC	60
CTACCAAAAA	GATAGGCCAA	AAGCCAGTTG	CCAAAATGCC	CCTGAGGAGG	CCAAAGATGA	120
AAAAGACACC	CGAGAAACTT	GACAACACTC	CTGCCTCACC	TCCCAGATCC	CCTGCTGAAC	180
CCAAATGACAT	CCCCATTGCT	AAAGTACTT	ACACCTTTGA	TATTGACAAG	TGGGATGACC	240
CCAAATTTTAA	CCCTTTTTCT	TCCACCTCAA	AAATGCAGGA	GTCTCCCAAA	CTGCCCAAC	300
AATCATACAA	CTTTGACCCA	GACACCTGTG	ATGAGTCCGT	TGACCCCTTT	AAGACATCCT	360
CTAAGACCCC	CAGCTCACCT	TCTAAATCCC	CAGCTCCTT	TGAGATCCCA	GCCAGTGCTA	420
TGGAAGCCAA	TGGAGTGGAC	GGGGATGGGC	TAAACAAGCC	CGCCAAGAAG	AAGAAGACGC	480
CCCTAAAGAC	TGACACATTT	AGGGTGAAAA	AGTCGCCAAA	ACGGTCTCCT	CTCTCTGATC	540
CACCTTCCCA	GGACCCACC	CCAGCTGCTA	CACCAGAAAC	ACCACCAGTG	ATCTCTGCGG	600
TGGTCCACGG	CACAGATGAG	GAAAAGCTGG	CGGTCACCAA	CCAGAAGTGG	ACGTGCATGA	660
CAGTGACCTT	AGAGCTGAC	AAACAGGACT	ACCCGCAGCC	CTCGGACCTG	TCCACCTTTG	720
TAAACGAGAC	CAAAATTCAGT	TACCCCACTG	AGGAGTTGGA	TTACAGAAAC	TCCTATGAAA	780
TTGAATATAT	GGAGAAAATT	GGCTCCTCCT	TACCTCAGGA	CGACGATGCC	CCGAAGAAGC	840
AGGCCTTGTA	CCTTATGTTT	GACACTTCTC	AGGAGAGCCC	TGTCAAGTCA	TCTCCCGTCC	900
GCATGTCAGA	GTCCCCGACG	CCGTGTTTCA	GGTCAAGTTT	TGAAGAGACT	GAAGCCCTTG	960
TGAACACTGC	TGCGAAAAAC	CAGCATCCTG	TCCCACGAGG	ACTGGCCCCCT	AACCAAGAGT	1020
CACACTTGCA	GGTGCCAGAG	AAATCCTCCC	AGAAGGAGCT	GGAGGCCATG	GGTTTGGGCA	1080
CCCTTTCAGA	AGCGATTGAA	ATTACAGCTC	CCGAGGGCTC	CTTGGCTCTT	GCTGACGCC	1140
TCCTCAGCAG	GCTAGCTCAC	CCCGTCTCTC	TCTGTGGTGC	ACTTGACTAT	CTGGAGCCCG	1200
ACTTAGCAGA	AAAGAACCCC	CCACTATTCC	CTCAGAAACT	CCAGAGAGAG	GCTGTTTACC	1260
CAACAGACGT	CTCCATCTCC	AAAACAGCCT	TGTACTCCCG	CATCGGGACC	GCTGAGGTGG	1320
AGAAACCTGC	AGGCCTTCTG	TTCCAGCAGC	CCGACCTGGA	CTCTGCCCTC	CAGATCGCCA	1380
GAGCAGAGAT	CATAACCAAG	GAGAGAGAGG	TCTCAGAAATG	GAAAGATAAA	TATGAAGAAA	1440

```

GCAGGCGGGA AGTGATGGAA ATGAGGAAAA TAGTGGCCGA GTATGAGAAG ACCATCGCTC 1500
AGATGATAGA GGACGAACAG AGAGAGAAGT CAGTCTCCCA CCAGACGGTG CAGCAGCTGG 1560
TTCTGGAGAA GGAGCAAGCC CTGGCCGACC TGAACCTCGT GGAGAAGTCT CTGGCCGACC 1620
TCTTCAGAAG ATATGAGAAG ATGAAGGAGG TCCTAGAAGG CTTCGCAAG AATGAAGAGG 1680
TGTTGAAGAG ATGTGCGCAG GAGTACCTGT CCCGGGTGAA GAAGGAGGAG CAGAGGTACC 1740
AGGCCCTGAA GGTGCAGCGG GAGGAGAAAC TGGACAGGGC CAATGCTGAG ATTGCTCAGG 1800
TTCGAGGCAA GGCCGAGCAG GAGCAAGCCG CCCACCAGGC CAGCCTGCGG AAGGAGCAGC 1860
TGCGAGTGGA CGCCCTGGAA AGGACGCTGG AGCAGAAGAA TAAAGAAATA GAAGAACTCA 1920
CCAAGATTG TGACGAACTG ATTGCCAAAA TGGGGAAAAG CTAACCTCTGA ACCGAATGTT 1980
TTGGACTTAA CTGTTGCGGC AATATGACCG TCGGCACACT GCTGTTCTCT CAGTTCCATG 2040
GACAGGTTCT GTTTTCACTT TTTCGTATGC ACTACTGTAT TTCCTTTCTA AATAAAATTG 2100
ATTTGATTGT ATGCAGTACT AAGGAGACTA TCAGAAATTC TTGCTATTGG TTGCAATTTT 2160
CCTAGTATAA TTCATAGCAA GTTGACCTCA GAGTTCCTGT ATCAGGGAGA TTGTCTGATT 2220
CTCTAATAAA AGACACATTG CTGACCTTGG CCTTGCCCTT TGTACACAAG TTCCAGGGT 2280
GAGCAGCTTT TGGATTTAAT ATGAACATGT ACAGCGTGCA TAGGGACTCT TGCCTTAAGG 2340
AGTGTAACT TGATCTGCAT TTGCTGATTT GTTTTTAAAA AAACAAGAAA TGCATGTTTC 2400
AATAAAATT CTCTATTGTA AATAAAATTT TTTCTTTGGA TCTTGAAAAA AAAAAAAAAA 2460
AAAAAAAAAA AAAAAAAAAA AAA 2483

```

Name: 268

Len: 4143

Check:

23CF

```

GGCTGATGAC GACTGGTGGC CAATGCAGAT ACTAATTAAG TGCCCTAATC AAATTGTGAG 60
ACAGATGTTT CAGCGTTTGT GTATCCATGT GATTCAGAGG CTGAGACCTG TGCATGCTCA 120
TCTCTATTG CAGCCAGGAA TGAAGATGG GTCAGATGAT ATGGATACCT CAGTAGAAGA 180
TATTGGTGGT CGTTCATGTG TCACTCGCTT TGTGAGAACC CTGTTATTAA TTATGGAACA 240
TGGTGTAAAA CCTCACAGTA AACATCTTAC AGAGTATTTT GCCTTCCTTT ACGAATTTGC 300
AAAAATGGGT GAAGAAGAGA GCCAATTTTT GCTTTCATTG CAAGCTATAT CTACAATGGT 360
ACATTTTTAC ATGGGAACAA AAGGACCTGA AAATCCTCAA GTTGAAGTGT TATCAGAGGA 420
AGAAGGGGAA GAAGAAGAGG AGGAAGAAGA TATCCTCTCT CTGGCAGAAG AAAAATACAG 480
GCCAGCTGCC CTTGAAAAGA TGATAGCTTT AGTTGCTCTT TTGGTTGAAC AGTCTCGATC 540
AGAAAGGCAT TTGACATTAT CACAGACTGA CATGGCAGCA TTAACAGGAG GAAAGGGATT 600
TCCCTTCTTG TTTCAACATA TTCGTGATGG CATCAATATA AGACAAACTT GTAATCTGAT 660
TTTCAGCCTG TGTGATACA ATAATCGACT TGCAGAACAT ATTTATCTA TGCTTTTCAC 720
ATCAATAGCA AAGTTGACTC CTGAGGCAGC CAATCCTTTC TTTAAGTTGT TGAATATGCT 780
AATGGAGTTT GCTGGTGGAC CTCCAGGAAT GCCTCCCTTT GCATCTTATA TTCTGCAGAG 840
GATATGGGAG GTGATTGAAT ACAATCCTTC TCAGTGCTA GATTGGTTGG CAGTGCAGAC 900
ACCCCGAAAT AAACCTGGCAG ACAGCTGGGT CTTACAGAAT ATGGAAAAC GGGTCGAGCG 960
GTTTCTTTTG GCTCACAATT ATCCTAGAGT GAGGACTTCT GCAGCTTATC TTCTGGTGTG 1020
CCTTATACCA AGCAATTCAT TCCGTACAGT GTTCCGGTCA ACAAGGTCTT TGCACATCCC 1080
AACCCGTGAC CTTCCACTCA GTCCAGACAC AACAGTAGTC CTACATCAGG TCTACAACGT 1140
GCTCCTTGGT TTGCTCTCAA GAGCCAAACT TTATGTTGAT GCTGCTGTTT ATGGCACTAC 1200
AAAGCTAGTG CCCTATTTTA GCTTTATGAC TTACTGTTTA ATTTCCAAAA CTGAGAAGCT 1260
GATGTTTTCC ACATATTTCA TGGATTTGTG GAACCTTTTC CAGCCTAAAC TTTCTGAGCC 1320
AGCAATAGCT ACAATACACA ATAAACAGGC TTTGCTTTCA TTTTGGTACA ATGCTGTGTC 1380
TGAATGTCCA GAGAATATCC GCCTTATTGT TCAGAACCCA GTGGTAACCA AGAACATTGC 1440
CTTCAATTAC ATCCTTGCTG ACCATGATGA TCAGGATGTG GTGCTTTTTA ACCGTGGGAT 1500
GCTGCCAGCG TACTATGGCA TTCTGAGGCT CTGCTGTGAG CAGTCTCCTG CATTCACACG 1560
ACAATGGGCT TCTCACCAGA ACATCCAGTG GGCCTTTAAG AATCTTACAC CACATGCCAG 1620
CCAATACCTT GGAGCAGTAG AAGAATGTT TAACCTGATG CAGCTGTTTA TAGCTCAGAG 1680
GCCAGATATG AGAGAAGAAG AATTAGAAGA TATTAACAG TTCAAGAAAA CAACCATAAG 1740
TTGTTACTTA CGTTGCTTAG ATGGCCGCTC CTGCTGGACT ACTTTAATAA GTGCCTTCAG 1800
AATACTATTA GAATCTGATG AAGACAGACT TCTTGTGTGA TTTAATCGAG GATTGATTCT 1860
AATGACAGAG TCTTTCAACA CTTGCGACAT GATGTATCAC GAAGCTACAG CTGCCCATGT 1920
GACTGGAGAT TTAGTAGAAC TTCTGTCAAT ATTTCTTTTC GTTTTGAAGT CTACACGCCC 1980
TTATCTTCAG AGAAAAGATG TGAACAAGC ATTAATCCAG TGGCAGGAGC GAATTGAATT 2040
TGCCCATAAA CTGTTAACTC TTCTTAATTC CTATAGTCCT CAGAACTTA GAAATGCCTG 2100
TATAGATGTC CTCAGGAAC TTGTACTTTT GAGTCCCAT GATTTCTTTC ATACTCTGGT 2160
TCCCTTTCTA CAACACAACC ATTGTACTTA CCATCACAGT AATATACCAA TGTCTCTTGG 2220
ACCTTATTTT CTTGTGCGAG AAAATATCAA GCTAATAGGA GGGAAAAGCA ATATTGCGCC 2280
TCCGCGCCCT GAACTCAATA TGTGCTCTT GCCACAATG GTGGAAACCA GTAAGGGCAA 2340
AGATGACGTT TATGATCGTA TGTGCTAGA CTACTTCTTT TCTTATCATC AGTTCATCCA 2400
TCTATTATGC CGAGTTGCAA TCAACTGTGA AAAATTTACT GAAACATTAG TTAAGCTGAG 2460
TGTCTAGTT GCCTATGAAG GTTTGCCACT TCATCTTGCA CTGTTCCCCA AACTTTGGAC 2520
TGAGCTATGC CAGACTCAGT CTGCTATGTC AAAAACTGC ATCAAGCTTT TGTGTGAAGA 2580
TCCTGTTTTT GCAGAATATA TTAAATGTAT CCTAATGAT GAAAGAACTT TTTTAAACAA 2640

```


CAACATTGTC	TACACGTTCA	TGACACATTT	CCTTCTAAAG	GTTCAAAGTC	AAGTGTTTTT	2700
TGAAGCAAAC	TGTGCCAATT	TGATCAGCAC	TCTTATTACA	AACTTGATAA	GCCAGTATCA	2760
GAACCTACAG	TCTGATTTCT	CCAACCGAGT	TGAAATTTCC	AAAGCAAGTG	CTTCTTTAAA	2820
TGGGGACCTG	AGGGCACTCG	CTTTGCTCCT	GTCAGTACAC	ACTCCCAAAC	AGTTAAACCC	2880
AGCTCTAATT	CCAACCTGTC	AAGAGCTTTT	AAGCAAATGC	AGGACTTGTC	TGCAACAGAG	2940
AAACTCACTC	CAAGAGCAAG	AAGCCAAAGA	AAGAAAAACT	AAAGATGATG	AAGGAGCAAC	3000
TCCCATTAAA	AGGCGGCGTG	TTAGCAGTGA	TGAGGAGCAC	ACTGTAGACA	GCTGCATCAG	3060
TGACATGAAA	ACAGAAACCA	GGGAGGTCCT	GACCCCAACG	AGCACTTCTG	ACAATGAGAC	3120
CAGAGACTCC	TCAATTATTG	ATCCAGGAAC	TGAGCAAGAT	CTTCCTTCCC	CTGAAAATAG	3180
TTCTGTTAAA	GAATACCGAA	TGGAAGTTCC	ATCTTCGTTT	TCAGAAGACA	TGTCAAATAT	3240
CAGGTCACAG	CATGCAGAAG	AACAGTCCAA	CAATGGTAGA	TATGACGATT	GTAAAGAATT	3300
TAAAGACCTC	CACCTGTTCCA	AGGATTCTAC	CCTAGCTGAG	GAAGAATCTG	AGTTCCCTTC	3360
TACTTCTATC	TCTGCAGTTC	TGTCTGACTT	AGCTGACTTG	AGAAGCTGTG	ATGGCCAAGC	3420
TTTGCCCTCC	CAGGACCCTG	AGGTTGCTTT	ATCTCTCAGT	TGTGGCCATT	CCAGAGGACT	3480
CTTTAGTCAT	ATGCAGCAAC	ATGACATTTT	AGATACCCTG	TGTAGGACCA	TTGAATCTAC	3540
AATCCATGTC	GTCACAAGGA	TATCTGGCAA	AGGAAACCAA	GCTGCTTCTT	GACATTAGGT	3600
GTAGCATGTC	TACTTTTAAAG	TCCCTCACCC	CCAACCCCCA	TGCTGTTTGT	ATAAGTTTTG	3660
CTTATTTGTT	TTTGTGCTTC	AGTTTGTCCA	GTGCTCTCTG	CTTGAATGGC	AAGATAGATT	3720
TATAGGCTTA	ATTCTTGGTC	AGGCAGAACT	CCAGATGAAA	AAAACCTGCA	TCTTCAGTAT	3780
ACTTCTTAAA	GGGCAATCAG	ATAATGGATA	TGTTTTATGT	AATTAAGAGT	TCACTTTAGT	3840
GGCTTTTCATT	TAATATGGCT	GTCTGGGAAG	AACAGGGTTG	CCTAGCCCTG	TACAATGTAA	3900
TTTAAACTTA	CAGCATTTTT	ACTGTGTATG	ATATGGTGTC	CTCTGTGCCA	GTTTGTGACC	3960
TTATAGAGCG	AGATTGCCTC	CGATCGCTGT	GGTCTTATT	ATCAAAATTA	AGTTTACTTG	4020
TATACGGAAC	AACCACAAGA	AATTTGATTC	TGTAAAGAAT	CCTCTTTAGC	TGTGGCCTTG	4080
CAGTATATAA	ATGGTGCTTT	ATTTAACAGA	ATACCTGTGG	AGGAAATAAA	GCACACTTGA	4140
TGT						4143

Name: 269	Len: 1605	Check: 1799				
AATGCCGAGA	GGATGGAGAG	CATCTGCAG	GCACTGGAGG	ATATTCAGCT	GGATCTGGAG	60
GCAGTGAACA	TCAAGGCAGG	CAAAGCCTTC	CTGCGTCTCA	AGCGCAAGTT	CATCCAGATG	120
CGAAGACCCT	TCTTGGAGCG	CAGAGACCTC	ATCATCCAGC	ATATCCAGG	CTTCTGGGTC	180
AAAGCATTCC	TCAACCACCC	CAGAATTTCA	ATTTTGATCA	ACCGACGTGA	TGAAGACATT	240
TTCCGCTACT	TGACCAATCT	GCAGGTACAG	GATCTCAGAC	ATATCTCCAT	GGGCTACAAA	300
ATGAAGCTGT	ACTTCCAGAC	TAACCCTTAC	TTCAACAAAC	TGGTGATTGT	CAAGGAGTTC	360
CAGCGCAACC	GCTCAGGCCG	GCTGGTGTCT	CACTCAACCC	CAATCCGCTG	GCACCGGGGC	420
CAGGAACCCC	AGGCCCGTCG	TCACGGGAAC	CAGGATGCGA	GCCACAGCTT	TTTCAGCTGG	480
TTCTCAAACC	ATAGCCTCCC	AGAGGCTGAC	AGGATTGCTG	AGATTATCAA	GAATGATCTG	540
TGGGTAAACC	CTCTACGCTA	CTACCTGAGA	GAAAGGGGCT	CCAGGATAAA	GAGAAAGAAG	600
CAAGAAATGA	AGAAACGTAA	AACCAGGGGC	AGATGTGAGG	TGGTGATCAT	GGAAGACGCC	660
CCTGACTATT	ATGCAGTGGA	AGACATTTTC	AGCGAGATCT	CAGACATTGA	TGAGACAATT	720
CATGACATCA	AGATCTCTGA	CTTCATGGAG	ACCACCGACT	ACTTCGAGAC	CACTGACAA	780
GAGATAACTG	ACATCAATGA	GAACATCTGC	GACAGCGAGA	ATCCTGACCA	CAATGAGGTC	840
CCCAACAACG	AGACCACTGA	TAACAACGAG	AGTGCTGATG	ACCACGAAAC	CACTGACAAC	900
AATGAGAGTG	CAGATGACAA	CAACGAGAAT	CCTGAAGACA	ATAACAAGAA	CACTGATGAC	960
AACGAAGAGA	ACCCTAACAA	CAACGAGAAC	ACTTACGGCA	ACAACCTCTT	CAAAGGTGGC	1020
TTCTGGGGCA	GCCATGGCAA	CAACCAGGAC	AGCAGCGACA	GTGACAATGA	AGCAGATGAG	1080
GCCAGTGATG	ATGAAGATAA	TGATGGCAAC	GAAGGTGACA	ATGAGGGCAG	TGATGATGAT	1140
GGCAATGAAG	GTGACAATGA	AGGCAGCGAT	GATGACGACA	GAGACATTGA	GTAATATGAG	1200
AAAGGTATTG	AAGACTTTGA	CAGGGATCAG	GCTGACTACG	AGGACGTGAT	AGAGATCATC	1260
TCAGACGAAT	CAGTGAAGA	AGAGGGCATT	GAGGAAGGCA	TCCAGCAAGA	TGAGGACATC	1320
TATGAGGAAG	GAAACTATGA	GGAGGAAGGA	AGTGAAGATG	TCTGGGAAGA	AGGGGAAGAT	1380
TCGGACGACT	CTGACCTAGA	GGATGTGCTT	CAGGTCCCAA	ACGGTTGGGC	CAATCCGGGG	1440
AAGAGGGGGA	AAACCGGATA	AGGGTTTTCC	CCTTTTGGGG	ATCACCTCTC	TGTATCCCCC	1500
ACCCACTATC	CCATTGCCC	TCTCTCTCAG	CTAGGGCCAC	GCGGACCCAC	ATTGCACTTC	1560
TGGGGGGTGA	CCGACTTCGT	ACACGGGTTT	AAAGTTTATT	TTTTT		1605

Name: 27	Len: 421	Check: F84				
AACGAAAGA	ATGGGAATGA	CAGTAACAAA	CAAGATTTCC	CCACTGGATA	TTGCGATGGG	60
ACTGCAGCAG	TCTTATCTTT	GAAATTCAGA	AAGGAAACAA	CTCTGTTCCA	AACAGCTAAA	120
TATGCAAGTC	CAAAAAATGA	AGGTATGTTT	AACTGCCACA	TTCATCGAA	GCCCATTCT	180
CTCCTTCAGC	ATCCCAATGA	AGTACACGAT	CTGCTTAGCT	AAATAAGGTG	GCACACGCGC	240
TGCACCGCTG	ACATCACAGG	ACAGTTGCCT	ATAAACTAG	ACTTCTGACC	GCAGGGCTCC	300
AGCTTCACTT	TCTCACAGGT	CATCATCCTC	ATCTNNGGAG	AGCAGTCGTC	TGGAGCAACC	360
TCTAAATCA	TGCTCGTACT	TGTGCTGGCC	AAAGCTGGGG	TCCATGACCA	CNTCCAGGTG	420
N						421

Name: 270 Len: 2488 Check: 1BC6

GGCCGGAACA	GGCGTTTAGA	GAAAATGGCA	GACGATATTG	ATATTGAAGC	AATGCTTGAG	60
GCTCCTTACA	AGAAGGATGA	GAACAAGTTG	AGCAGTGCCA	ACGGCCATGA	AGAACGTAGC	120
AAAAAGAGGA	AAAAAAGCAA	GAGCAGAAGT	CGTAGTCATG	AACGAAAGAG	AAGCAAAAGT	180
AAGGAACGGA	AGCGAAGTAG	AGACAGAGAA	AGGAAAAAGA	GCAAAAGCCG	TGAAAGAAAG	240
CGAAGTAGAA	GCAAAAGAGAG	GCGACGGAGC	CGCTCAAGAA	GTCGAGATCG	AAGATTTAGA	300
GGCCGCTACA	GAAGTCCTTA	CTCCGGACCA	AAATTTAACA	GTGCCATCCG	AGGAAAGATT	360
GGGTTGCCTC	ATAGCATCAA	ATTAAGCAGA	CGACGTTCCC	GAAGCAAAAG	TCCATTGAGA	420
AAAGACAAGA	GCCCTGTGAG	AGAACCTATT	GATAATTTAA	CTCCTGAGGA	AAGAGATGCA	480
AGGACAGTCT	TCTGTATGCA	GCTGGCGGCA	AGAATTCGAC	CAAGGGATT	GGAAGAGTTT	540
TTCTCTACAG	TAGGAAGAGT	TCGAGATGTG	AGGATGATTT	CTGACAGAAA	TTCAAGACGT	600
TCCAAAGGAA	TTGCTTATGT	GGAGTTCGTC	GATGTTAGCT	CAGTGCCTCT	AGCAATAGGA	660
TTAACTGGCC	AACGAGTTTT	AGGCGTGCCA	ATCATAGTAC	AGGCATCACA	GGCAGAAAAA	720
AACAGAGCTG	CAGCAATGGC	AAACAATTTA	CAAAAGGGAA	GTGCTGGACC	TATGAGGCTT	780
TATGTGGGCT	CATTACACTT	CAACATAACT	GAAGATATGC	TTCGTGGGAT	CTTTGAGCCT	840
TTTGAAGAA	TTGAAAGTAT	CCAGCTGATG	ATGGACAGTG	AAACTGGTCG	ATCCAAGGGA	900
TATGGATTTA	TACATTTTTC	TGACTCAGAA	TGTGCCAAAA	AGGCTTTGGA	ACAACCTAAT	960
GGATTTGAAC	TTAGAGGAAG	ACCAATGAAA	GTTGGTCATG	TTACTGAACG	TACTGATGCT	1020
TCGAGTGCTA	GTTCAATTTT	GGACAGTGAT	GAAGTGAAAA	GGACTGGAAT	TGATTTGGGA	1080
ACAAGTGGTC	GTCTTCAGTT	AATGGCAAGA	CTTGCAGAGG	GTACAGGTTT	GCAGATTCCG	1140
CCAGCAGCAC	AGCAAGCTCT	ACAGATGAGT	GGCTCTTTGG	CATTTGGTGC	TGTGGCAGAA	1200
TTCTCTTTTG	TTATAGATTT	GCAAACAAGA	CTTTCCCAGC	AGACTGAAGC	TTCAGCTTTA	1260
GCTGCAGCTG	CCTCTGTTC	GCCACTTGCA	ACACAATGTT	TCCAACCTCT	TAACATGTTT	1320
AACCCCTCAAA	CAGAAGAAGA	AGTTGGATGG	GATACCGAGA	TTAAGGATGA	TGTGATTGAA	1380
GAATGTAATA	AACATGGAGG	AGTTATTCAT	ATTTATGTTG	ACAAAAATTC	AGCTCAGGGC	1440
AATGTGTATG	TGAAGTGCCC	ATCAATTGCT	GCAGCTATTG	CTGCTGTCAA	TGCATTGCAT	1500
GGCAGGTGGT	TTGCTGGTAA	AATGATAACA	GCAGCATATG	TACCTCTTCC	AACCTACCAC	1560
AACCTGTTTC	CTGATTCAT	GACAGCAACA	CAGCTACTGG	TTCCAAGTAG	ACGATGAAGG	1620
AAGATATAGT	CCCTTATGTA	TATAGCTTTT	TTTCTTTCTT	GAGAATTCAT	CTTGAGTTAT	1680
CTTTTATTTA	GATAAAAAATA	AAGAGGCAAG	GATCTACTGT	CATTTGTATG	CAATTTCTCTG	1740
TTACCTTGAA	AAAATAAAAA	TGTTAACAGG	AATGCAGTGT	GCTCATTCTC	CCTAAATAGT	1800
AAATCCCACT	GTATACAAAA	CTGTTCTCTT	GTTCTGCCTT	TTAAAAATGTT	CATGTAGAAA	1860
ATTAATGAAC	TATAGGAATA	GCTCTAGGAG	AACAAATGTG	CTTTCTGTAA	AAAGGCAGAC	1920
CAGGGATGTA	ATGTTTTTAA	TGTTTCAGAA	GCCTAACTTT	TTACACAGTG	GTTACATTTT	1980
ACATTTCACT	AATGTTGATA	TTTGGCTGAT	GGTTGAGCAG	TTTCTGAAAT	ACACATTTAG	2040
TGTATGGAAA	TACAAGACAG	CTAAAGGGCT	GTTTGGTTAG	CATCTCATCT	TGCATTCTGA	2100
TCAATTGGCA	AGAAAGGGAG	ATTTCAAAAT	TATATTTCTT	GATGGTATCT	TTTCAATTAA	2160
TGTATCTGTA	AAAGTTTCTT	TGTAAATACT	ATGTGTTCTG	GTGTGTCTTA	AAATTCCAAA	2220
CAAAATGATC	CCTGCATTTT	CTGAAGATGT	TTAAACGTGA	GAGTCTGGTA	GGCAAAGCAG	2280
TCTGAGAAAG	AAATAGGAAA	TGCAGAAATA	GGTTTTGTCT	GGTTGCATAT	AATCTTTGCT	2340
CTTTTTAAGC	TCTGTAGCT	CTGAAATATA	TTTTTGGGTT	ACTTCAGTGT	GTTTGACAAG	2400
ACAGCTTGAT	ATTTCTATCA	AACAAATGAC	TTTCATATTG	CAACAATCTT	TGTAAGAACC	2460
ACTCAATAAA	AAGTCTCTTA	AAAAGGCC				2488

Name: 271 Len: 1769 Check: 15BD

GCTTTCACCC	ATTAGCATT	CTTACGTAGA	TAATTCCTTA	TGCCTAGTTA	TTATACATAT	60
TAATTTTAA	GGTATACATT	TAAATTACAC	AATGTTTCAT	TGTGGTTTGT	ATCCCAGAA	120
GTGTTGTGTT	TTTTAAAAGA	TGCATAATAG	CTGAATGTAT	GCATGACTTT	GAAAGAAGTT	180
AAAATGGTGA	TTTTTTTTTCA	CCTCTTGATC	ATTTTAAAC	CAGGCCAAAT	CTATTTGCCA	240
AGCAGTGTAT	CACTAATAAG	AAAAGCAGTT	TTTCCTTTTA	TTGCAGTTTT	TGTTTATCTG	300
CCATAGAATT	TCCTTATACT	GTGGCTTGGT	ATTATTCAG	ATTAGCTATT	TCGCTGGTAT	360
TACATCTTTT	TAAAAGCCTA	TTATAACATG	GTTAGCCTAT	AAGGCAGTGT	TGGTCCCTTT	420
CTAATATTGG	CCTCATAAAG	GGGTTCCACT	GTACTTTCCG	CATATTACTG	TGTTGTTGTT	480
TTCTTTGTG	GATATATAAG	CAAATTGAGC	TTGGGTGATT	TTTATGGAGA	CAATAATTAG	540
ACAATACTGT	ATAATTAGTT	TTACTTAATA	GATTATCATC	TTGTGAGAAG	AGATGTTTAA	600
ACGTGGTAAA	TCACTTCATA	TTACAAAACA	GTTTTTACACT	TAATATGTTA	ACATTGGGTG	660
CAATAATTTA	GTAGCATTAG	CTTTAGTTAC	AAATATAACT	GGATCTTTCT	GCTGACAACT	720
TAGGTTGTAT	GAGTTATGCT	TAAAAGCTTT	AAATCTGATG	TTTCCTGTAC	CTGCCACACT	780
ATGTTAGAAT	GTGTCCTTCA	AACATATCCT	CCTGCAACTT	CTCAAACTGT	ACTAAATTGA	840
TATTTCTTGA	AGTCTAACTC	TGTGCTAACA	GATCTCCATT	TTAAATAGAA	TACGGTTTTA	900
ATTTTTGATA	AGCTGCTGAA	TTTTAAAGAG	AGTTTTTTGG	GGCCACCAAA	TATTTTGGAT	960
CATGCAGAGA	ATATATATTG	TACTGTAGTA	ATTTTGTATT	TACATTTGTA	TGATGTGACA	1020
TAATAGATGT	GAATGTTAAT	CACTGCTTGA	CTATGTTAAT	AAAGTTGTTT	AACTATAAAA	1080
AAAAAAA	ACCCACGCGT	CCTTCAGATC	AATCCATCTA	TGCAAAATTA	TGGGGAAAAA	1140

TTGTTTTTTA	AATTAAATTT	CCAATACCCA	AGCCCTAAAA	TTGATGGATG	TGACCCCAGG	1200
TGTTCCCCCT	ACCTCTTGGC	CCCCAAAAC	AGGGACAGAC	ATAGATGGTG	GGCTGGAACA	1260
CCCCTCACCT	CCTGTATTCC	CAGAAAGCCT	CGCGTTGAGG	TGTGTTGGCC	AGCTCCCTAG	1320
TTTGTGCTTA	CTATACCTGG	CCACGCCTCC	CTACCTAAGG	CCGCTGGCTT	AACCCTAGGG	1380
GCAGGCAGTG	TTAGATCAGA	CCCAGACCTT	CTCATCCCAC	CCTCATCACA	TCGGGGAGAG	1440
GGGACTCCAG	GGGCGGGAAG	GCAGGCGTCC	CTCCATTGGG	CCAGGGTGGG	CGGCGAGGAG	1500
GGGGTCACTC	TGCAGGAACA	CTGAGCTCTG	AACACCTCTC	GCCTGCTGCC	TGCCCTCACAC	1560
CCTCTGCATT	CGCTGTTTCC	TCTGTTGGGG	GAGGGGGTTT	GTGAGGGGAA	TATTAGATTA	1620
CACCTTGTC	TTTGAAAGC	CCCGTGTCTC	CGGCGGCCAC	AGCGAGGTG	GGGGGTGGT	1680
GAGGGAAGTC	CATGGATTGG	CCAGAAGTGG	GGGAAAAACA	AAAAGAAATG	AGAGAAAGAG	1740
AGAGCGGGTA	CCAAAAAAA	AAAAAAA				1769

Name: 272 Len: 5541 Check: 3F4

GTCCAGAGTG	GCAGTAAAGG	AGGAAGATGG	CGGGGTGCAG	GGGGTCTCTG	TGCTGCTGCT	60
GCAGGTGGTG	CTGCTGCTGC	GGTGAGCGTG	AGACCCGCAC	CCCCGAGGAG	CTGACCATCC	120
TTGGAGAAAC	ACAGGAGGAG	GAGGATGAGA	TTCTTCCAAG	GAAAGACTAT	GAGAGTTTGG	180
ATTATGATCG	CTGTATCAAT	GACCCTTACC	TGGAAGTTTT	GGAGACCATG	GATAATAAGA	240
AAGGTCAAG	ATATGAGGCG	GTGAAGTGGA	TGGTGGTGT	TGCCATTGGA	GTCTGCACTG	300
GCCTGGTGGG	TCTCTTTGTG	GACTTTTTTG	TGCGACTCTT	CACCCAATC	AAGTTCCGGAG	360
TGGTACAGAC	ATCGGTGGAG	GAGTGCAGCC	AGAAAGGCTG	CCTCGCTCTG	TCTCTCCTTG	420
AACTCCTGGG	TTTAAACCTC	ACCTTTGTCT	TCTGGCAAG	CCTCCTTGTT	CTCATTGAGC	480
CGGTGGCAGC	AGGTTCCGGG	ATACCCGAGG	TCAAATGCTA	TCTGAATGGC	GTAAAGGTGC	540
CAGGAATCGT	CCGTCTCCGG	ACCCTGCTCT	GCAAGGTCTT	TGGAGTGCTG	TTCAGTGTGG	600
CTGGAGGGCT	CTTCGTGGGG	AAGGAAGGCC	CCATGATCCA	CAGTGGTTCG	GTGGTGGGAG	660
CTGGCCTCCC	TCAGTTTCAG	AGCATCTCCT	TACGGAAGAT	CCAGTTTAAC	TTCCCTATT	720
TCCGAAGCGA	CAGAGACAAG	AGAGACTTTG	TATCAGCAGG	AGCGGCTGCT	GGAGTTGCTG	780
CAGCTTTCGG	GGCGCCATC	GGGGGTACCT	TGTTAGTCT	AGAGGAGGGT	TCGTCTCTCT	840
GGAAACCAAG	GCTCACGTGG	AAAGTGCTCT	TTTGTTCAT	GTCTGCCACC	TTCACCTCA	900
ACTTCTTCCG	TTCTGGGATT	CAGTTTGGAA	GCTGGGGTTC	CTTCCAGCTC	CCTGGATTGC	960
TGAACCTTGG	CGAGTTTAAAG	TGCTCTGACT	CTGATAAAAA	ATGTCATCTC	TGGACAGCTA	1020
TGGATTGGGG	TTTCTTCGTC	GTGATGGGGG	TCATTGGGGG	CCTCCTGGGA	GCCACATTCA	1080
ACTGTCTGAA	CAAGAGGCTT	GCAAAGTACC	GTATGCGAAA	CGTGCACCCG	AAACCTAAGC	1140
TCGTAGAGT	CTTAGAGAGC	CTCCTTGTGT	CTCTGGTAAC	CACCGTGGTG	GTGTTTGTGG	1200
CCTCGATGGT	GTTAGGAGAA	TGCCGACAGA	TGTCCTCTTC	GAGTCAAATC	GGTAATGACT	1260
CATTCCAGCT	CCAGGTCACA	GAAGATGTGA	ATTCAAGTAT	CAAGACATTT	TTTTGTCCCA	1320
ATGATACCTA	CAATGACATG	GCCACACTCT	TCTTCAACCC	GCAGGAGTCT	GCCATCCTCC	1380
AGCTCTTCCA	CCAGGATGGT	ACTTTCAGCC	CCGTCACTCT	GGCCTTGTTT	TTCGTTCTCT	1440
ATTTCTTGCT	TGCATGTTGG	ACTTACGGCA	TTTCTGTTCC	AAGTGGCCTT	TTTGTGCCTT	1500
CTCTGCTGTG	TGGAGCTGCT	TTTGGACGTT	TAGTTGCCAA	TGTCTTAAAA	AGCTACATTG	1560
GATTGGGCCA	CATCTATTCT	GGGACCTTTG	CCCTGATTGG	TGCAGCGGCT	TTCTTGGGCG	1620
GGGTGGTCCG	CATGACCATC	AGCCTCACGG	TCATCTTGAT	CGAGTCCACC	AATGAGATCA	1680
CCTACGGGCT	CCCCATCATG	GTCACACTGA	TGGTGGCCAA	ATGGACAGGG	GACTTTTTC	1740
ATAAGGGCAT	TTATGATATC	CACGTGGGCC	TGCGAGGCGT	GCCGCTTCTG	GAATGGGAGA	1800
CAGAGGTGGA	AATGGACAAG	CTGAGAGCCA	CGGACATCAT	GGAGCCCAAC	CTGACCTACG	1860
TCTACCCGCA	CACCCGCATC	CAGTCTCTGG	TGAGCATCCT	GCGCACCACG	GTCCACCATG	1920
CCTTCCCGGT	GGTCACAGAG	AACCGCGGTA	ACGAGAAGGA	GTTTCATGAAG	GGCAACCAGC	1980
TCATCAGCAA	CAACATCAAG	TTCAAGAAAT	CCAGCATCCT	CACCCGGGCT	GGCGAGCAGC	2040
GCAAACGGAG	CCAGTCCATG	AAGTCCTACC	CATCCAGCGA	GCTACGGAAC	ATGTTGTGATG	2100
AGCACATCGC	CTCTGAGGAG	CCAGCCGAGA	AGGAGGACCT	CCTGCAGCAG	ATGCTGGAAA	2160
GGAGATACAC	TCCCTACCCC	AACCTATACC	CTGACCAGTC	CCCAAGTGAA	GACTGGACCA	2220
TGGAGGAGCG	GTTCCGCCCT	CTGACCTTCC	ACGGCCTGAT	CCTTCGGTCTG	CAGCTTGTCA	2280
CCCTGCTTGT	CCGAGGAGTT	TGTTACTCTG	AAAGCCAGTC	GAGCGCCAGC	CAGCCGCGCC	2340
TCTCCTATGC	CGAGATGGCC	GAGGACTACC	CGCGGTACCC	CGACATCCAC	GACCTGGACC	2400
TGACGCTGCT	CAACCCGCGC	ATGATCGTGG	ATGTCACCCC	ATACATGAAC	CCTTCGCCTT	2460
TCACCGTCTC	GCCCAACACC	CACGTCTCCC	AAGTCTTCAA	CCTGTTTCTG	ACGATGGGCC	2520
TGCGCCACCT	GCCCGTGGTG	AACGCTGTGG	GAGAGATCGT	GGGGATCATC	ACACGGCACA	2580
ACCTCACCTA	TGAATTTCTG	CAGGCCCGGC	TGAGGCAGCA	CTACCAGACC	ATCTGACAGC	2640
CCAGCCCACC	CTCTCCTGGT	GCTGCCTGGG	GAGGCAAATC	ATGCTCACTC	CGGCGGGCAC	2700
AGCTGGCTGG	GGCTGTTCCG	GGGCATGGAA	GATTCCAGT	TACCCACTCA	CTCAGAAAGC	2760
CGGGAGTCAT	CGGACACCTT	GCTGGTCAGA	GGCCCTGGGG	GTGGTTTTGA	ACCATCAGAG	2820
CTTGGAATTT	TCTGACTTCC	CCAGCAAGGA	TCTTCCACT	TCCTGCTCCC	TGTGTTCCCA	2880
CCCTCCAGTG	TTGGCACAGG	CCCACCCCTG	GCTCCACCAG	AGCCAGAAGC	AGAGGTAGAA	2940
TCAGGCGGGC	CCCGGGCTGC	ACTCCGAGCA	GTGTTCTTGG	CCATCTTTGC	TACTTTCCTA	3000
GAGAACCCGG	CTGTTGCCTT	AAATGTGTGA	GAGGGACTTG	GCCAAGGCAA	AAGCTGGGGA	3060

GATGCCAGTG	ACAACATACA	GTTCATGACT	AGGTTTAGGA	ATTGGGCACT	GAGAAAATTC	3120
TCAATATTTT	AGAGAGTCCT	TCCCTTATTT	GGGACTCCTA	ACACGGTATC	CTCGCTAGTT	3180
TGTTTTAAGG	GAAACACTCT	GCTCCTGGGT	GTGAGCAGAG	GCTCTGGTCT	TGCCCTGTGG	3240
TTTGACTCTC	CTTAGAACCA	CCGCCACCA	GAAACATAAA	GGATTAAAAT	CACACTAATA	3300
ACCCCTGGAT	GGTCAATCTG	ATAATAGGAT	CAGATTTACG	TCTACCCTAA	TTCTTAACAT	3360
TGCAGCTTTT	TCTCCATCTG	CAGATTATTC	CCAGTCTCCC	AGTAACACGT	TTCTACCCAG	3420
ATCCTTTTTT	ATTTCCTTAA	GTTTTGATCT	CCGTCTTCCT	GATGAAGCAG	GCAGAGCTCA	3480
GAGGATCTTG	GCATCACCCA	CCAAAGTTAG	CTGAAAGCAG	GGCACTCCTG	GATAAAGCAG	3540
CTTCACTCAA	CTCTGGGGAA	TGCTACCATT	TTTTTTCCAA	AGTAGAAAGG	AAGCACTTCT	3600
GAGCCAGTGA	CCACTGAAAG	GTATGTGCTA	TGATAAAGCA	GATGGCCTAT	TTGAGGAAGA	3660
GGGTGTCTGC	CCTTCACAAA	CACCTCTCTC	TCCCTGTCAC	TAGCTGTCCC	AAGCTTACAT	3720
ACAGAGGCC	TTCAGGAGGG	CCTCCTGTGC	CGCAGGGAGG	GTGCGTGGGG	AAGATGCTTC	3780
CTGCCAGCAC	GTGCTGAAG	GTTTCACATG	AAGCATGGGA	AGCGCACCCCT	GTGCTTCAGT	3840
GACGTCAATC	TTCTCCAGGC	TGGCCCGCCC	CCTCTGACTA	GGCACCCAAA	GTGAGCATCT	3900
GGGCATTGGG	CATTCTATGCT	TATCTTCCCC	CACCTTCTAC	ATGGTATCAG	TCCCAGCAGG	3960
CATCCCTGGG	GCAGACGTGC	TTTGGCTCAA	GATGGCCTTC	ATTTACGTTT	AGTTTTTTTT	4020
AAAACCGTGG	AGGTTGCCCA	CGGGCCTCGG	CACCTGGCCC	TGGCAGCACA	GCTCTCAGGC	4080
CCAGCCCTGG	GCGACCTCCT	TGGCCAAGTC	TGCCTTTCAC	CCTGGGGTGA	GCATCAGTCC	4140
TGGCTCTGCT	GGTCCAGATC	TTGCGCTCAG	CACACTCTAG	GGAATAATTC	CACTCCAGAG	4200
ATGGGGCTGC	TTCAAGGTCT	TTTCTAGCTG	ATTGTGGCCC	CTCCATTTTC	CCCATTTTCT	4260
TATCTCCCTG	ACCAAAATTG	CTTTGACTTC	TAAATGTTTC	TGCTTCCCAG	AATGCACCTG	4320
ACTTATGAAA	TGGGGATAAT	ACTCCAGGA	AATAGCGCAG	GACATCACAA	GGACCAAAAA	4380
GGCAATTCTT	ATTTAAATGT	TACTATTTGG	CCAGCTGCTG	CTGTGTTTTA	TGGCAGTGTT	4440
CAGAGCTTGA	TCACGTTATT	TCTTCCTTTT	ATTAAGAAGG	AAGCCAATTG	TCCAAGTCAG	4500
GAGAATGGTG	TGATCACCTG	TCACAGACAC	TTTGTCCCTT	CTCCCCGCCC	CTTCTGGAG	4560
CTGGCAGAGC	TAACGCCCTG	CAGGAGGACC	CCGGCCTCTC	GAGGGCTGGA	TCAGCAGCCG	4620
CCTGCCCTGA	GGCTGCCCCG	GTGAATGTTA	TTGGAATTCA	TCCCTCGTGC	ACATCCTGTT	4680
GTGTTTAAAGT	CACCAGATAT	TTTGTTCCTA	TCAGTTTAGC	CCAGAGATAG	ACAGTAGAAT	4740
GCAAATACCT	CCCTCCCTTA	AACTGACTGG	ACGGCTGCCA	AGGAGGCCCC	AAACCCAGGC	4800
CCCATGCAAA	GGCACGTGGT	TTCTTTTCTT	CCTCTCTCTG	CATCTGCGCT	TTCCAGATAA	4860
GCCCAAGAGC	AGCAACTTCT	CCACTCATGA	CAATCAACT	GTGACCCTCG	CTCCTTCCAT	4920
TTCTGTCCAT	TAGAAACCCAG	CCTTTTCAGC	ATCTCACCCA	TTAGCAGCCC	CATCACCCAG	4980
TGATCAGTCG	CCTCAGTAAA	GCAGATCTGT	GGATGGGGAG	CCTACGGGTG	GTAAGAAGTG	5040
GTGTTTTGTG	TTTCACTCTC	AGCTTGGTGT	TCCATGGCCC	CTAGGCGAGG	TGATCAGGGA	5100
GTGGGGCCAA	TGGGGCCCCG	GCCCTGGCTT	TGGGACCTTG	TGCTGAGGGA	TGATTTGCTC	5160
CTGACCTTGA	TTAACTTAAC	AGTTCCCAGC	TGGAAGGGAC	ACTTTCAGGA	CCCAGTCCAC	5220
TGTATGGCAT	TTGTATGCA	GAATTATGCA	CTGACATGAC	CCTGGGTGAC	AGGAAAGCCT	5280
TTGAGAGAGC	CCAAGGTGGC	CTCGCCAGCC	CTGCAGTATT	GATGTGCAGT	ATTGCACCAC	5340
ASCTCTGCGG	ACCTTGGCCA	TTGCCGCAGT	CGCAGCTTCC	TTTTTTCTGT	TTGCACTGTT	5400
TGTTTGTATG	ATGTTAGCTA	ATTCCACTGT	GTATATAAAT	TGTATTTTTT	TTAATTTGTA	5460
AAATGCTATT	TTTATTTGAA	CCTTTGGAAC	TTGGGAGTTC	TCATTGTAAC	CCTAACATGT	5520
GAGAATAAAA	TGCTTCTGT	C				5541

Name: 273 Len: 5047 Check: 251C

CCGTTGCTGT	CGCCGTTGCT	GTGCGGGGCG	CTGTGCGCTG	AGGAAGGCGC	GGGCGAGCCG	60
GAGCAGAAGA	AGGAGGGAGG	GAGCCAGCCG	CTGCAGCCAC	CACCGCCACC	ATGTCCTACC	120
AAGGCAAGAA	GAACATCCCG	CGGATCAGCA	GTGACCGTCT	CCTTATCAAG	GGAGGCAGAA	180
TCGTCAATGA	TGATCAGTCC	TTTATGCTG	ATATTTACAT	GGAAGATGGC	TTAATAAAAC	240
AAATTGGAGA	CAATCTGATT	GTTCTGGAG	GAGTGAAGAC	CATTGAAGCC	AATGGGAAGA	300
TGGTGATCCC	TGGAGGCATC	GATGTCCATA	CTCACTTCCA	GATGCCATAT	AAGGGAATGA	360
CCACAGTAGA	TGACTTCTTC	CAAGGGACAA	AGGCGGCCTT	AGCAGGTGGC	ACCACCATGA	420
TCATTGACCA	TGTGGTGCCT	GAGCCTGAGT	CCAGCCTGAC	TGAGGCCTAT	GAGAAATGGA	480
GAGAGTGGGC	TGATGGGAAG	AGTTGCTGTG	ACTATGCCCT	GCATGTGGAC	ATCACCCACT	540
GGAATGACAG	CGTCAAGCAG	GAAGTGCAGA	ACCTCATCAA	GGACAAAGGG	GTTAACTCCT	600
TCATGGTTTA	TATGGCTTAT	AAGGATTTGT	ATCAAGTATC	TAACACAGAG	CTCTATGAGA	660
TCTTCACTG	CTGGGAGAG	CTGGGGGCCA	TTGCTCAAGT	TCATGCTGAG	AATGGGGATA	720
TCATTGCCCC	GGAGCAAACC	CGCATGTTGG	AAATGGGGAT	AACTGGCCCA	GAAGGCCATG	780
TACTGAGCAG	GCCAGAAGAG	CTGGAAGCTG	AGGCTGTGTT	CCGTGCCATC	ACCATTGCCA	840
GCCAAACCAA	TTGCCCTCTC	TACGTACAP	AGGTCATGAG	CAAGAGTGCA	GCTGACCTCA	900
TCTCACAAAG	CAGGAAAAAA	GGAATGTAG	TCTTTGGTGA	GCCCATCACT	GCCAGCCTCG	960
GCATAGATGG	AACCCATTAT	TGGAGCAAGA	ACTGGGCCAA	GGCGGCTGCA	TTTGTGACAT	1020
CCCCACCCCT	GAGCCCTGAC	CCAACCTACT	CGGACTACAT	CAACTCCTTG	CTGGCCAGCG	1080
GGGATCTGCA	GCTATCTGGG	AGTGCCCACT	CGACCTTCAG	CACTGCCCA	AAAGCAATTG	1140
GGAAGGACAA	CTTCACAGCC	ATTCCTGAGG	GCACCAATGG	TGTGGAGGAG	CGGATGTCTG	1200

TCATCTGGGA	CAAGGCTGTG	GCCACAGGGA	AAATGGACGA	AAACCAGTTC	GTGGCTGTGA	1260
CAAGCACAAA	CGCTGCCAAG	ATCTTCAACC	TGTATCCCCG	CAAGGGAAGA	ATATCTGTGG	1320
GTTCTGACAG	CGACCTCGTC	ATCTGGGATC	CAGATGCTGT	GAAGATCGTC	TCTGCCAAGA	1380
ACCACCAGTC	TGCGGCAGAG	TACAACATCT	TTGAAGGGAT	GGAGCTGCGC	GGGGCTCCTC	1440
TGGTTGTTCAT	CTGCCAGGGC	AAGATCATGC	TGGAAGATGG	CAACCTGCAC	GTGACCCAGG	1500
GGGCTGGCCG	CTTCATACCC	TGCAGCCCGT	TCTCCGACTA	TGTCTACAAG	CGCATTAAAG	1560
CACGGAGGAA	GATGGCAGAC	CTGCATGCCG	TCCCAAGGGG	CATGTACGAT	GGGCTGTGT	1620
TTGACCTGAC	CACCACCCCC	AAAGGTGGCA	CCCCCGCAGG	CTCTGCTCGG	GGCTCTCCTA	1680
CTCGGCCGAA	CCCACCTGTG	AGGAATCTTC	ATCAGTCGGG	ATTTAGCCTG	TCAGGCACCC	1740
AAGTGGATGA	GGGGGTTCGC	TCAGCCAGCA	AGCGCATCGT	GGCCCCCCCA	GGCGGCCGTT	1800
CTAATATCAC	ATCTCTGAGT	TAAGCAAGCC	TTCTCAAAG	AGAGGGGCAG	AAGCAAGAAG	1860
AGATTGTTTT	GAGCCAAAA	TGGTACACCG	ATATTTAAGA	AGGAAAGCGA	ATCCAAACGG	1920
TTGTGATCTA	AAGAATCAAT	AAGCCTCAAG	CCTTATGTTT	CTCCAATGTT	ACGCTCGCTT	1980
GCCTAGCTTT	ACGAATATTG	CTTTGTTTTT	TGTTTATGCA	TAGCCTTGAT	TTGTTGACT	2040
CCCCTCCCCC	CATTTACATG	CATGCAATCA	GACAGGCCAC	TAAGGTAAAA	GAGTCTGCTC	2100
TATCATAGTG	TTGAGAGCGT	GTGTAGTGCT	GCATCTTATG	ACAAGGGGAC	AGACAAGCTG	2160
GGACGTCAGG	GAAATGAACA	AAAGGGACGC	AGGTTATTTG	GGGTGAGTGG	GTGGTGGGAG	2220
CCTGGAGCAA	GGTGGAGGGT	GCAGAGGGGC	TGGGGTAGGG	CATGTAGGAG	GGAGGTGGGT	2280
GGGTCAGGTG	AGTGGAAAGG	GTGTGTGATA	TTGTGTTGAT	GACGTACGTT	ATTCCATGG	2340
AAGATAGCCG	CTGTGGCAGC	TGTCACATCA	CCACAGCTCC	CTAGGGTCTG	CCGAGAAGGC	2400
AGGCAGTCTT	TGGGTTCTGT	TCTTTGTCAC	GTCCCCTACA	AGTAAATTTT	GTTTCTTTGA	2460
ACGTTTTATTA	AAATGCCAAG	ACCCAACCAT	TTCTTCCACC	TGCTTGATTG	TGCCAGTGTT	2520
TGCTCAGGCC	TCTTCTTAG	TGTTGCTTTC	AAATCCTTCT	CTTTCCTGGG	TTGGGAAGGC	2580
CAGGCAGGGA	CAGAGCAAAAT	GACACTTCTC	TTCTCTTGC	CCTCCCTGCC	TCTTTGGTGC	2640
TCTTAAAGC	CAGCAGCTGA	GAACATAGCA	CAGGCCACAG	TGGTGAGGGC	ACCCACAGCT	2700
TAAAGACGCT	TCCTTCTAAA	CACGGCGAGG	TCACCTCTCA	CTCTTCTGTC	TTTGCAAACC	2760
GAGAAGAGTG	GCATGCTTCT	GGCATCCCAA	GTCAGGATTT	TAGCTCAGAT	GAGGCAGAAT	2820
GAAGGGCCTC	TCTTACAGGC	AGTTTGTGTT	TGATTCTCTC	GATCCTGGCA	CATCCATGAT	2880
AAATAGGAGT	TTTTGAAAGT	TGGTTTTATT	AGGTGTTCCC	TAATTTTTAC	CGTAATAGGT	2940
CATCTCAGCT	TATATTGAAAG	TCAAGTGGGG	AACTGGGAAA	GCCAAAGTCA	GTCTTGAGCA	3000
GAGGGAGCAC	ATTTTGTGGA	CCTGGTTCCA	CCTTCCATT	CCAAACCACC	TGTTTCCCTT	3060
TCCATTAGCA	GAAACTCTGG	GGGAACTTTG	TGTCTCAGTC	CTAGAATCTC	CCCAAGTGAG	3120
TGGAAGTGAC	ATGATGCAGT	CTTCTCATG	GGGCACCTGA	AAGAAATTAG	TGTGGGTGCT	3180
TCGATCTACC	TTGTCTGTCA	GAGTTGAATA	TCTCTTTCCC	TATCATGCTG	CTTCTGAAAA	3240
TTCAGTTTTG	GAGCAAGTCC	TGTGAGCAAG	ATAAGAATCT	ATAGAACCAA	GATGCTCATT	3300
TTCAGAAGAA	ATATTGTTCAA	CCTGGGATCA	GACTTCCATG	CTCTGGGGAA	TCCAAGTGGT	3360
AGCACCTGTA	ACCCCTGTGA	CTAAGTGCTT	TGAAGAGAAG	AGCAGGCCTC	AGACACCTTT	3420
TAATTGCTTA	GGAGAAACCA	TTGTCTCTGA	CTGCAGGTTT	GAATAAGTTG	AAGACCAGAG	3480
AAAAGTACAC	ACTGGGCTAC	AAAGGAATTT	GGAGATAGCC	AAGGAACAGG	ATTTCCCTTA	3540
GCAAGCTACC	TTCTGTTCAA	ATCATGAAAA	AAGACTATTT	CCCCTAGAA	TAGGGAAGCT	3600
TGCTATTTTA	AAGCTCTTGT	AGTGCTTTTC	TTTTAAGGGA	GATGTAGTAA	AAGGGAAAAT	3660
GTAGCTCTTA	GTTTACACTT	CAAAGATGTG	GGGGTCTTTC	AGAGAACTAA	GAATAACAGT	3720
TTTATGTGCA	GAGAGAGTTT	GCCAGATCTG	AAGCATATAC	CTCATTGACT	AGGCTGTTAC	3780
TTTGGGATAG	GTTGCAGTAC	CAGCCACAGC	CAGCAGATAG	AGGAAAAGAC	ACACATAAAC	3840
TCGCTTCTGA	GCGTCCACTT	CTGCACTCTC	TGCTCTGCTG	TTACTCAGCC	CCTGAGTCTG	3900
ACTCATCTCT	GCACAACCTC	TCTGTGCCAT	GAAGATAAGT	CTTCCATGGC	CAAATCGGTC	3960
ATCCGCACCT	CCCTTGGGAC	TTCCGAAGTG	AAACATTTCA	CCAGAACCTT	TGATTCTGCA	4020
CAAGATTTC	TTGCTCTGGG	AACAACCCCC	AAATGCCCTT	GGGAGGAACA	ACATGAGCTC	4080
AGGAAGCCTC	TCTTCTTCA	CTTACCATT	CTAACTCTCC	AAGCATAGAA	ATCCCTGGGA	4140
ATTGCGAGAA	TAACCTCCAC	TATTTTAAAA	TTTATATTCA	GATTGTGTTT	GTTTCATAAG	4200
ACACATCAAA	CAGGCCTATA	CAAAAGGTTT	AGGAAAAGAA	AACAATGGTG	AGTCCCGGCC	4260
CTCTTCGAAT	TCACTGGCAC	CTCATGCAAG	TGTAGGAAGG	CACGCTGGAT	CGTCTATCTG	4320
ATTCCAAAGC	TGTCCTTTGC	CATCTCATCC	CTTGGCCTGC	CCCCCAACCC	TGAGGATGCC	4380
CCTGCCATCC	CCCCAACCTC	CTCATATTGC	CTCTGAACCC	AGATGGCAAT	CCATCCCGGT	4440
TCTCTCTGAG	GGCCACGGGC	TTGGGTAGTG	GAAAGGGTGT	TTGGGAAATT	GTTAAATCAG	4500
TTACCCGTAG	TAGAGCTATT	TCTTGTAATT	CTAAGTTTTC	TAGAAGTGGA	AGGATTGTAG	4560
TCATCCTGAA	AATGGGTTTA	CTTCAAAATC	CCTCAGCCTT	GTTCTTCACG	ACTGTCTATA	4620
CTGAGAGTGT	CATGTTTCCA	CAAAGGGCTG	ACACCTGAGC	CTGGATTTTC	ACTCATCCCT	4680
GAGAAGCCCT	TTCCAGTAGG	GTGGGCAATT	CCCAACTTCC	TTGCCACAAG	CTTCCCAGGC	4740
TTTCTCCCTT	GGAAAACCTC	AGCTTGAGTC	CCAGATACAC	TCATGGGCTG	CCCTGGGCAG	4800
CCAGCATTTCA	TTGTAAGTTC	CCTCTTTGAA	AACTGGTGTG	TGGGTGTTCA	GTTCTGTGTC	4860
TGGTGGGTAT	GGACAGACAG	TAATCTCCTG	TGATCTGTGC	TAGCTGTGAG	GCAGCTCTGG	4920
AACGTGAAGA	GCTGTTTGGT	TTGAACCGTG	AACAAAACCTG	TGTTTGTAGT	TTAGCTGACA	4980

TTAAAGAAAA AAGTTCATCA CGTGA CTGTT AATGTAAACC TGGTTATTAA AATAACTATG 5040
AAATTAC 5047

Name: 274 Len: 1231 Check: 1BCE

GACAAGATGG CCACACCGGC GGTACCAGTA AGTGCTCCTC CGGCCACGCC AACCCAGTC 60
CCGGCGGCGG CCCAGCCTC AGTTCAGCG CCAACGCCAG CACCGGCTGC GGCTCCGGTT 120
CCCGTGCAG CTCAGCCTC ATCCTCAGAC CTGCGGCAG CAGCGGCTGC AACTGCGGCT 180
CCTGGCCAGA CCGCGCCTC AGCGCAAGCT CCAGCGCAGA CCCAGCGGCC CGCTCTGCCT 240
GGTCTGCTC TTCCAGGGCC CTTCCCGGC GGGCGCTGG TCAGGCTGCA CCCAGTCATT 300
TTGGCCTCCA TTGTGGACAG CTACGAGAGA CGCAACGAGG GTGCTGCCG AGTTATCGGG 360
ACCTGTTGG GAACTGTCGA CAAACACTCA GTGGAGGTCA CCAATTGCTT TTCAGTGCCG 420
CACAATGAGT CAGAAGATGA AGTGGCTGTT GACATGGAAT TTGCTAAGAA TATGTATGAA 480
CTGCATAAAA AAGTTTCTCC AAATGAGCTC ATCCTGGGCT GGTACGCTAC GGGCCATGAC 540
ATCACAGAGC ACTCTGTGCT GATCCATGAG TACTACAGCC GAGAGGCCCC CAACCCCATC 600
CACCTCACTG TGGACACAAG TCTCCAGAAC GGCCGCTGCA GCATCAAAGC CTACGTCAGC 660
ACTTTAATGG GAGTCCCTGG GAGGACCATG GGAGTGATGT TCACGCCTCT GACAGTGAAG 720
TACGCGTACT ACGACACTGA ACGCATCGGA GTTGACCTGA TCATGAAGAC CTGCTTTAGC 780
CCCAACAGAG TGATTGGACT CTCAAGTGAC TTGAGCAAG TAGGAGGGGC ATCAGCTCGC 840
ATCCAGGATG CCTGAGTAC AGTGTGCAA TATGCAGAG ATGTACTGTC TGGAAAGGTG 900
TCAGCTGACA ATACTGTGGG CCGCTTCCTG ATGAGCCTGG TTAACCAAGT ACCGAAAATA 960
GTTCCCGATG ACTTTGAGAC CATGCTCAAC AGCAACATCA ATGACCTTTT GATGGTGACC 1020
TACCTGGCCA ACCTCACACA GTCACAGATT GCACTCAATG AAAAATTGT AAACCTGTGA 1080
ATGGACCCCA AGCAGTACAC TTGCTGTGCT AGGTATTAAC CCCAGGACTC AGAAGTGAAG 1140
GAGAAATGGG TTTTTTGTGG TCTTGAGTCA CACTGAGATA GTCAGTTGTG TGTGACTCTA 1200
ATAAACGGAG CCTACCTTTT TAAAAAAA A 1231

Name: 275 Len: 8368 Check: 1FA2

GCGATCCGGG CGCCACCCCG CGGTCACTCG TCACCGGTGC CTCTCAGGAA CAGCAGCGCA 60
ACCTCTGCTC CCTGCCTCGC CTCCCGCGCG CCTAGGTGCC TCGGACTTTA ATTAAAGGGC 120
CGTCCCCTCG CCGAGGCTGC AGCACCGGCC CCGCGCTTC TCGCGCTCA AAATGAGTAG 180
CTCCACTCT CGGGCGGGCC AGAGCGCAGC AGGCGCGGCT CCGGGCGGCG GCGTCGACAC 240
GCGGGACGCG GAGATCCCGG CCACCGAGAA GGACCTGGCG GAGGACGCGC CGTGAAGAA 300
GATCCAGCAG AACACTTTCA CGCGCTGGTG CAACGAGCAC CTGAAGTGCG TGAGCAAGCG 360
CATCGCCAAC CTGCAGACGG ACCTGAGCGA CGGGCTGCGG CTTATCGCGC TGTGAGAGT 420
GCTCAGCCAG AAGAAGATGC ACCGCAAGCA CAACCAGCGG CCCACTTTCC GCCAAATGCA 480
GCTTGAGAAC GTGTCGGTGG CGCTCGAGTT CCTGGACCGC GAGAGCATCA AACTGGTGTC 540
CATCGACAGC AAGGCCATCG TGGACGGGAA CCTGAAGCTG ATCCTGGGCC TCATCTGGAC 600
CCTGATCCTG CACTACTCCA CTGTGGGAC CATGTGGGAC GAGGAGGAGG ATGAGGAGG 660
CAAGAAGCAG ACCCCCAAGC AGAGGCTCCT GGGCTGGATC CAGAACAAGC TGCCGAGCT 720
GCCATCACC AACTTCAGCC GGGACTGGCA GAGCGGCCCG GCCCTGGGCG CCCTGGTGGA 780
CAGCTGTGCC CCGGGCCTGT GTCCTGACTG GGACTCTTGG GACGCCAGCA AGCCCGTTAC 840
CAATGCGCGA GAGGCCATGC AGCAGGCGGA TGACTGGCTG GGCAATCCCC AGTGATCAC 900
CCCCAGGAG ATTGTGGACC CCAACGTGGA CGAGCACTCT GTCATGACCT ACCTGTCCCA 960
GTTCCCAAG GCCAAGCTGA AGCCAGGGG TCCCTTGCGC CCCAACTGA ACCCGAAGAA 1020
AGCCCGTGCC TACGGGCCAG GCATCGAGCC CACAGGCAAC ATGGTGAAGA AGCGGGCAGA 1080
GTTCACTGTG GAGACCAGAA GTGCTGGCCA GGGAGAGGTG CTGGTGACG TGGAGGACCC 1140
GGCCGGACAC CAGGAGGAGG CAAAAGTGAC CGCCAATAAC GACAAGAACC GCACCTTCTC 1200
CGTCTGGTAC GTCCCGGAGG TGACGGGGAC TCATAAGGTT ACTGTGCTCT TTGCTGGCCA 1260
GCACATCGCC AAGAGCCCTC TCGAGGTGTA CGTGGATAAG TCACAGGGTG ACGCCAGCAA 1320
AGTGACAGCC CAAGGTCCCG GCCTGGAGCC CAGTGGCAAC ATCGCCAACA AGACCACCTA 1380
CTTTGAGATC TTTACGGCAG GAGCTGGCAC GGGCGAGGTC GAGGTGTGTA TCCAGGACCC 1440
CATGGGACAG AAGGGCACGG TAGAGCCTCA GCTGGAGGCC CGGGGCGACA GCACATACCG 1500
CTGCAGCTAC CAGCCCACCA TGGAGGGCGT CCACACCGTG CACGTCACGT TTGCCGGCGT 1560
GCCATCCCT CGCAGCCCT ACCTGTCTAC TGTTGGCCAA GCCTGTAACC CGAGTGCCCTG 1620
CCGGGCGGTT GCGCGGGGCC TCCAGCCCAA GGGTGTGCGG GTGAAGGAGA CAGTGACTT 1680
CAAGGTGTAC ACAAAGGGCG CTGGCAGTGG GTGAGTGAAG GTCACCTGA AGGGCCCAA 1740
GGGAGAGGAG CGCGTGAAGC AGAAGGACCT GGGGGATGGC GTGTATGGCT TCGAGTATTA 1800
CCCCATGGTC CCTGGAACCT ATATCGTCAC CATCACGTGG GGTGGTCAGA ACATCGGGCG 1860
CAGTCCCTTC GAAGTGAAGG TGGGCACCGA GTGTGGCAAT CAGAAGGTAC GGGCCTGGGG 1920
CCCTGGGCTG GAGGGCGGCG TCGTTGGCAA GTCAGCAGAC TTTGTGGTGG AGGCTATCGG 1980
GGACGACGTG GGCACGCTGG GCTTCTCGGT GGAAGGGCCA TCGCAGGCTA AGATCGAATG 2040
TGACGACAAG GCGCAGCGCT CCTGTGATGT GCGTACTGCG CCGCAGGAGG CTGGCGAGTA 2100
TGCCGTTTAC GTGCTGTGCA ACAGCGAAGA CATCCGCCTC AGCCCTTCA TGGCTGACAT 2160
CCGTGACGCG CCCAGGACT TCCACCCAGA CAGGGTGAAG GCACGTGGGC CTGGAATTGGA 2220
GAAGACAGGT GTGGCCGTCA ACAAGCCAGC AGAGTTCACA GTGATGCCA AGCAGGTTGG 2280

CAAGGCCCA	CTTCGGGTCC	AAGTCCAGGA	CAATGAAGGC	TGCCCTGTGG	AGGCGTTGGT	2340
CAAGGACAAC	GGCAATGGCA	CTTACAGCTG	CTCCTACGTG	CCCAGGAAGC	CGGTGAAGCA	2400
CACAGCCATG	GTGTCTTGGG	GAGGCGTCAG	CATCCCCAAC	AGCCCTTCA	GGGTGAATGT	2460
GGGAGCTGGC	AGCCACCCCA	ACAAGGTCAA	AGTATACGGC	CCCGGAGTAG	CCAAGACAGG	2520
GCTCAAGGCC	CACGAGCCCA	CCTACTTCAC	TGTGGACTGC	GCCGAGGCTG	GCCAGGGGGA	2580
CGTCAGCATC	GGCATCAAGT	GTGCCCCTGG	AGTGGTAGGC	CCCGCCGAAG	CTGACATCGA	2640
CTTCGACATC	ATCCGCAATG	ACAATGACAC	CTTCACGGTC	AAGTACACGC	CCCGGGGGGC	2700
TGGCAGCTAC	ACCATTATGG	TCCTCTTTGC	TGACCAGGCC	ACGCCCACCA	GCCCCATCCG	2760
AGTCAAGGTG	GAGCCCTCTC	ATGACGCCAG	TAAGGTGAAG	GCCGAGGGCC	CTGGCCTCAG	2820
TCGCACTGGT	GTGAGCTTGG	GCAAGCCAC	CCACTTCACA	GTAATGCCA	AAGCTGCTGG	2880
CAAAGGCAAG	CTGGACGTCC	AGTTCTCAGG	ACTACCAAG	GGGGATGCAG	TGCGAGATGT	2940
GGACATCATC	GACCACCATG	ACAACACATA	CACAGTCAAG	TACACGCCCTG	TCCAGCAGGG	3000
TCCAGTAGGC	GTCAATGTCA	CTTATGGAGG	GGATCCCATC	CCTAAGAGCC	CTTTCTCAGT	3060
GGCAGTATCT	CCAAGCCTGG	ACCTCAGCAA	GATCAAGGTG	TCTGGCCTGG	GAGAGAAGGT	3120
GGACGTTGGC	AAAGACCAGG	AGTTCACAGT	CAAATCAAAG	GGTGCTGGTG	GTCAAGGCCAA	3180
AGTGGCATCC	AAGATTGTGG	GCCCCTCGGG	TGCAGCGGTG	CCCTGCAAGG	TGGAGCCAGG	3240
CCTGGGGGCT	GACAACAGTG	TSGTGGCGTT	CCTGCCCCGT	GAGGAAGGGC	CCTATGAGGT	3300
GGAGGTGACC	TATGACGGCG	TGCCCCGTGC	TGGCAGCCCC	TTTCCTCTGG	AAGCTGTGGC	3360
CCCCACCAAG	CTAGCAAGG	TGAAGGCGTT	TGGGCCGGGG	CTGCAGGGAG	GCAGTGCGGG	3420
CTCCCCCGCC	CGCTTCACCA	TCGACACCAA	GGGCGCCGGC	ACAGGTGGCC	TGGGCCTGAC	3480
GGTGGAGGGC	CCCTGTGAGG	CGCAGCTCGA	GTGCTTGGAC	AATGGGGATG	GCACATGTTT	3540
CGTGTCTTAC	GTGCCACCCG	AGCCCCGGGA	CTACAACATC	AACATCCTCT	TCGCTGACAC	3600
CCACATCCCT	GGCTCCCCAT	TCAAGGCCCA	CGTGGTTCCC	TGCTTTGACG	CATCCAAAGT	3660
CAAGTGTCTA	GGCCCCGGGC	TGGAGCGGGC	CACCGCTGGG	GAGGTGGGCC	AATTCCAAGT	3720
GGACTGCTCG	AGCGCGGGCA	GCGCGGAGCT	GACCATTGAG	ATCTGCTCGG	AGGCGGGGCT	3780
TCCGGCCGAG	GTGTACATCC	AGGACCACGG	TGATGGCACG	CACACCATTA	CCTACATTCC	3840
CCTCTGCCCC	GGGGCCTACA	CCGTCAACAT	CAAGTACGGC	GGCCAGCCCG	TGCCCCAATT	3900
CCCCAGCAAG	CTGCAGGTGG	AACCTGCGGT	GGACACTTCC	GGTGTCCAGT	GCTATGGGGC	3960
TGGTATTGAG	GGCCAGGGTG	TCTTCCGTGA	GGCCACCCT	GAGTTCAAGT	TGGACGCCCC	4020
GGCTCTGACA	CAGACGGGAG	GGCCGCACGT	CAAGGCCCGT	GTGGCCAACC	CCTCAGGCCAA	4080
CCTGACGGAG	ACCTACGTTT	AGGACCGTGG	CGATGGCATG	TACAAAGTGG	AGTACACGCC	4140
TTACGAGGAG	GGACTGCACT	CCGTGGACGT	GACCTATGAC	GGCAGTCCCG	TGCCCAGCAG	4200
CCCCTTCCAG	GTGCCCGTGA	CCGAGGGCTG	CGACCCCTCC	CGGGTGCCTG	TCCACGGGGC	4260
AGGCATCCAA	AGTGGCACCA	CCAACAAGCC	CAACAAGTTC	ACTGTGGAGA	CCAGGGGAGC	4320
TGGCACGGGC	GGCCTGGGCC	TGGCTGTAGA	GGGCCCCCTC	GAGGCCAAGA	TGTCCTGCAT	4380
GGATAACAAG	GACGGCAGCT	GCTCGGTCTGA	GTACATCCCT	TATGAGGCTG	GCACCTACAG	4440
CCTCAACGTC	ACCTATGGTG	GCCATCAAGT	GCCAGGCACT	CCTTTCAAGG	TCCCTGTGCA	4500
TGATGTGACA	GATGCGTCCA	AGGTCAAGTG	CTCTGGGCCC	GGCTGAGCC	CAGGCATGGT	4560
TCGTGCCAAC	CTCCCTCAGT	CCTTCCAGGT	GGACACAAGC	AAGGCTGGTG	TGGCCCCATT	4620
GCAGGTCAAA	GTGCAAGGGC	CCAAAGGCCT	GGTGGAGCCA	GTGGACGTGG	TAGACAACGC	4680
TGATGGCACC	CAGACCGTCA	ATTATGTGCC	CAGCCGAGAA	GGGCCCTACA	GCATCTCAGT	4740
ACTGTATGGA	GATGAAGAGG	TACCCCGGAG	CCCCTTCAAG	GTCAAGGTGC	TGCCCTACTCA	4800
TGATGCCAGC	AAGGTGAAGG	CCAGTGGCCC	CGGGCTCAAC	ACCACTEGCG	TGCCTGCCAG	4860
CCTGCCCGTG	GAGTTACCA	TCGATGCAAA	GGACGCCGGG	GAGGGCCTGC	TGGCTGTCCA	4920
GATCACGGAT	CCCGAAGGCA	AGCCGAAGAA	GACACACATC	CAAGACAACC	ATGACGGCAC	4980
GTATACAGTG	GCCTACGTGC	CAGACGTGAC	AGGTGCGTAC	ACCATCCTCA	TCAAGTACGG	5040
TGGTGACGAG	ATCCCCCTTCT	CCCCGTACCG	CGTGCGTGCC	GTGCCACCCG	GGGACGCCAG	5100
CAAGTGCACT	GTACAGTGT	CAATCGGAGG	TCACGGGCTA	GGTGCTGGCA	TCGGCCCCAC	5160
CATTACAGATT	GGGGAGGAGA	CGGTGATCAC	TGTGGACACT	AAGGCGGCAG	GCAAAGGCCAA	5220
AGTGACGTGC	ACCGTGTGCA	CGCCTGATGG	CTCAGAGGTG	GATGTGGACG	TGGTGGAGAA	5280
TGAGGACGGC	ACTTTCGACA	TCCTCTACAC	GGCCCCCAG	CCGGGCAAAT	ACGTCTATCTG	5340
TGTGCGCTTT	GGTGGCGAGC	ACGTGCCCAA	CAGCCCCCTT	CAAGTGACGG	CTCTGGCTGG	5400
GGACAGCCCC	TCGGTGCAGC	CCCCTCTACG	GTCTCAGCAG	CTGGCCCCAC	AGTACACCTA	5460
CGCCAGGGC	GCGCCAGCAGA	CTTGGGCCCC	GGAGAGGGCC	CTGGTGGGTG	TCAATGGGCT	5520
GGATGTGACC	AGCCTGAGGC	CCTTTGACCT	TGTCATCCCC	TTCACCATCA	AGAAGGGCGA	5580
GATCACAGGG	GAGGTTGCGA	TGCCCTCAGG	CAAGGTGGCG	CAGCCCACCA	TCACTGACAA	5640
CAAAGACGGC	ACCGTGACCG	TGCGGTATGC	ACCCAGCGAG	GCTGGCCTGC	ACGAGATGGA	5700
CATCCGCTAT	GACAACATGC	ACATCCCAGG	AAGCCCCCTT	CAGTTCTATG	TGGATTACGT	5760
CAACTGTGGC	CATGTCACTG	CCTATGGGCC	TGGCCTCACC	CATGGAGTAG	TGAACAAGCC	5820
TGCCACCTTC	ACCGTCAACA	CCAAGGATGC	AGGAGAGGGG	GGCCTGTCTC	TGGCCATTGA	5880
GGGCCCCGTC	AAAGCAGAAA	TCAGCTGCAC	TGACAACCAG	GATGGGACAT	GCAGCGTGTG	5940
CTACCTGCCT	GTGCTGCCGG	GGGACTACAG	CATTCTAGTC	AAGTACAATG	AACAGCACGT	6000
CCCAGGCAGC	CCCTTCACTG	CTCGGGTCAC	AGGTGACGAC	TCCATGCGTA	TGTCCCACCT	6060

AAAGGTCGGC	TCTGCTGCCG	ACATCCCCAT	CAACATCTCA	GAGACGGATC	TCAGCCTGCT	6120
GACGGCCACT	GTGGTCCCGC	CCTCGGGCCG	GGAGGAGCCC	TGTTTGCTGA	AGCGGCTGCG	6180
TAATGGCCAC	GTGGGGATT	CATTCGTGCC	CAAGGAGACG	GGGGAGCACC	TGGTGCATGT	6240
GAAGAAAAAT	GGCCAGCACG	TGGCCAGCAG	CCCCATCCCG	GTGGTGATCA	GCCAGTCGGA	6300
AATTGGGGAT	GCCAGTCGTG	TTCGGGTCTC	TGGTCAGGGC	CTTCACGAAG	GCCACACCTT	6360
TGAGCCTGCA	GAGTTTATCA	TTGATACCCG	CGATGCAGGC	TATGGTGGGC	TCAGCCTGTC	6420
CATTGAGGGC	CCCAGCAAGG	TGGACATCAA	CACAGAGGAC	CTGGAGGACG	GGACGTGCAG	6480
GGTCACCTAC	TGCCCCACAG	AGCCAGGCAA	CTACATCATC	AACATCAAGT	TTGCCGACCA	6540
GCACGTGCCT	GGCAGCCCTT	TCTCTGTGAA	GGTGACAGGC	GAGGGCCGGG	TGAAAGAGAG	6600
CATCACCCGC	AGGCGTCGGG	CTCCTTCAGT	GGCCAACGTT	GGTAGTCATT	GTGACCTCAG	6660
CCTGAAAAATC	CCTGAAATTA	GCATCCAGGA	TATGACAGCC	CAGGTGACCA	GCCCATCGGG	6720
CAAGACCCAT	GAGGCCGAGA	TCGTGGAAGG	GGAGAACCAC	ACCTACTGCA	TCCGCTTTGT	6780
TCCCGCTGAG	ATGGGCACAC	ACACAGTCAG	CGTCAAGTAC	AAGGGCCAGC	ACGTGCCTGG	6840
GAGCCCCCTT	CAGTTCACCG	TGGGGCCCTT	AGGGGAAGGG	GGAGCCACAC	AGGTCCGAGC	6900
TGGGGGCCCT	GGCCTGGAGA	GAGCTGAAGC	TGGAGTGCCA	GCCGAATTCA	GTATCTGGAC	6960
CCGGGAAGCT	GGTGTGGAG	GCCTGGCCAT	TGCTGTGAG	GGCCCCAGCA	AGGCTGAGAT	7020
CTCTTTTGAG	GACCGCAAGG	ACGGCTCCTG	TGGTGTGGCT	TATGTGGTCC	AGGAGCCAGG	7080
TGACTACGAA	GTCTCAGTCA	AGTCAACGAA	GGAAACACATT	CCCGACAGCC	CCTTCGTGGT	7140
GCCTGTGGCT	TCTCCGTCTG	GCGACGCCCC	CCGCTCACT	GTTTCTAGCC	TTCAGGAGTC	7200
AGGGCTAAAG	GTCAACCAGC	CAGCCTCTTT	TGCAGTCAGC	CTGAACGGGG	CCAAGGGGGC	7260
GATCGATGCC	AAGGTGCACA	GCCCTCAGG	AGCCTGGAG	GAGTGTATG	TCACAGAAAT	7320
TGACCAAGAT	AAGTATGCTG	TGCGCTTCAT	CCCTCGGGAG	AATGGCGTTT	ACCTGATTGA	7380
CGTCAAGTTC	ACCGGTACCC	ACATCCCTGG	AAGCCCTTC	AAGATCCGAG	TTGGGGAGCC	7440
TGGGCATGGA	GGGGACCCAG	GCTTGGTGTG	TGCTTACGGA	GCAGGTCTGG	AAGCGCGTGT	7500
CACAGGGAAC	CCAGCTGAGT	TGCTCGTGAA	CACGAGCAAT	GCGGGAGCTG	GTGCCCTGTC	7560
GGTGACCATT	GACGGCCCTT	CCAAGGTGAA	GATGGATTGC	CAGGAGTGCC	CTGAGGGCTA	7620
CCGCGTCACC	TATACCCCCA	TGGCACCTGG	CAGCTACCTC	ATCTCCATCA	AGTACGGCGG	7680
CCCCTACCAC	ATTGGGGGCA	GCCCTTCAA	GGCCAAAGTC	ACAGGCCCCC	GTCTCGTCAG	7740
CAACCACAGC	CTCCACGAGA	CATCATCAGT	GTTTGTAGAC	TCTCTGACCA	AGGCCACCTG	7800
TGCCCCCAG	CATGGGGCCC	CGGGTCTG	GCCTGTGAC	GCCAGCAAGG	TGGTGGCCAA	7860
GGGCCTGGGG	CTGAGCAAGG	CCTACGTAGG	CCAGAAGAGC	AGCTTCACAG	TAGACTGCAG	7920
CAAAGCAGGC	AACAACATGC	TGCTGGTGGG	GTTTCATGGC	CCAAGGACCC	CCTGCGAGGA	7980
GATCCTGGTG	AAGCACGTGG	GCAGCCGGCT	CTACAGCGTG	TCCTACCTGC	TCAAGGACAA	8040
GGGGGAGTAC	ACATGGTGG	TCAAATGGGG	GCACGAGCAC	ATCCAGGCA	GCCCCCTACC	8100
CGTTGTGGTG	CCCTGAGTCT	GGGGCCCGTG	CACGCCGCA	GCCCCCAAGC	CTGCCCCGCT	8160
ACCCAAGCAG	CCCCGCCCTC	TTCCCTCAA	CCCCGGCCCA	GGCCGCCCTG	GCCGCCCGCT	8220
TGTCACTGCA	GCTGCCCTG	CCCTGTGCC	TGCTGCGCTC	ACCTGCCTCC	CCAGCCAGCC	8280
GCTGACCTCT	CGGCTTTCAC	TTGGGCAGAG	GGAGCCATTT	GGTGGCGCTG	CTTGTCTTCT	8340
TTGGTTCTGG	GAGGGGTGAG	GGATGGGG				8368

Name: 276 Len: 4803 Check: FF4

GCGGCTGCCT	AGTTGACGCA	CCCATTGAGT	CGCTGGCTTC	TTTGCAGCGC	TTACAGCGTTT	60
TCCCCTGGAG	GGCGCTCCA	TCCTTGGAGG	CCTAGTGCCG	TCGGAGAAGA	GAGCGGGAGC	120
CGCGGACAGA	GACGCGTGCG	CAATTGCGAG	CCGACTCTGG	GTGCGGACTG	TGGGAGCTGA	180
CTCTGGGTAG	CCGGCTGCGC	GTGGCTGGGG	AGGCGAGGCC	GGACGCACCT	CTGTTTGGGG	240
GTCCTCAGAG	ATTAATGATT	CATCAAGGGA	TAGTTGTAAT	GTTCTCGTGG	GAATCACTTC	300
ATCATGCGAA	ATCTGAAATT	ATTTCCGACC	CTGGAGTTCA	GGGATATTCA	AGGTCCAGGG	360
AATCCTCAGT	GCTTCTCTCT	CCGAACGAA	CAGGGGACGG	TGCTCATTGG	TTCAAGACAT	420
GGCCTGATAG	AAGTAGACCC	TGTCTCAAGA	GAAGTGAAAA	ATGAAGTTTC	TTTGGTGGCA	480
GAAGGCTTTC	TTCCAGAGGA	TGGAAGTGGC	CGCATTGTTG	GTGTTCAAGG	CTTGCTGGAT	540
CAGGAGTCTG	TGTGTGTGGC	CACAGCCTCT	GGAGACGTCA	TACTCTGCAG	TCTCAGCACA	600
CAACAGCTGG	AGTGTGTGG	GAGTGTAGCC	AGTGGTATCT	CTGTTATGAG	TTGGAGTCTC	660
GACCAAGAGC	TGGTGTCTT	TGCCACAGGT	CAACAGACCC	TGATTATGAT	GACAAAAGAT	720
TTTGAGCCAA	TCCTGGAGCA	GCAGATCCAT	CAGGATGATT	TGGTGAAAG	CAAGTTTATC	780
ACTGTTGGAT	GGGGTAGGAA	GGAGACACAG	TTCCATGGAT	CAGAAGGCAG	ACAAGCAGCT	840
TTTCAGATGC	AAATGCATGA	GTCTGCTTTG	CCCTGGGATG	ACCATAGACC	ACAAGTTACC	900
TGGCGGGGGG	ATGGACAGTT	TTTTGCTGTG	AGTGTGTTT	GCCCAGAAAC	AGGGGCTCGG	960
AAGGTCAGAG	TGTGGAACCG	AGAGTTTGCT	TTGCAGTCAA	CCAGTGAGCC	TGTGGCAGGA	1020
CTGGGACAG	CCCTGGCTTG	GAAACCTCA	GGCAGTTTGA	TTGCATCTAC	ACAAGATAAA	1080
CCCAACCAGC	AGGATATTGT	GTTTTTTGAG	AAAAATGGAC	TCCTTCATGG	ACACTTTACA	1140
CTTCCCTTCC	TTAAAGATGA	GGTTAAGGTA	AATGACTTGC	TCTGGAATGC	AGATTCTCT	1200
GTGCTTGCAG	TCCGGCTGGA	AGACCTTCAG	AGAGAAAAAA	GCTCCATTCC	GAAAACCTGT	1260
GTTCACTCT	GGACTGTTGG	AAACTATCAC	TGGTATCTCA	AGCAAAGTTT	ATCCTTCAGC	1320
ACCTGTGGGA	AGAGCAAGAT	TGTGTCTCTG	ATGTGGGACC	CTGTGACCCC	ATACCGGCTG	1380

CATGTTCTCT	GTCAGGGCTG	GCATTACCTC	GCCTATGATT	GGCACTGGAC	GACTGACCGG	1440
AGCGTGGGAG	ATAATTC AAG	TGACTTGTCC	AATGTGGCTG	TCATTGATGG	AAACAGGGTG	1500
TTGGTGACAG	TCTTCCGGCA	GACTGTGGTT	CCGCCTCCCA	TGTGCACCTA	CCAACTGCTG	1560
TTCCACACAC	CTGTGAATCA	AGTCACATTC	TTAGCACACC	CTCAAAAGAG	TAATGACCTT	1620
GCTGTTCTAG	ATGCCAGTAA	CCAGATTCTT	GTTTATAAAT	GTGGTGATTG	TCCAAGTGCT	1680
GACCCACAG	TGAAACTGGG	AGCTGTGGGT	GGAAGTGGAT	TTAAAGTTTG	CCTTAGAACT	1740
CCTCATTTGG	AAAAGAGATA	CAPAAATCCAG	TTTGAGAATA	ATGAAGATCA	AGATGTAAAC	1800
CCGCTGAAAC	TAGGCCTTCT	CACTTGGATT	GAAGAAGACG	TCTTCTGGC	TGTAAGCCAC	1860
AGTGAGTTCA	GCCCCCGGTC	TGTCATTAC	CATTTGACTG	CAGCTTCTTC	TGAGATGGAT	1920
GAAGAGCATG	GACAGCTCAA	TGTCAGTTCA	TCTGCAGCGG	TGGATGGGGT	CATAATCAGT	1980
CTATGTTGCA	ATTCCAAGAC	CAAGTCAGTA	GTATTACAGC	TGGCTGATGG	CCAGATATTT	2040
AAGTACCTTT	GGGAGTCACC	TTCTCTGGCT	ATTAAACCAT	GGAAGAACTC	TGGTGGATTT	2100
CCTGTTGCGT	TTCCTTATCC	ATGCACCCAG	ACCGAATTGG	CCATGATTGG	AGAAGAGGAA	2160
TGTGTCCTTG	GTCTGACTGA	CAGGTGTCGC	TTTTTCATCA	ATGACATTGA	GGTTGCGTCA	2220
AATATCACGT	CATTTGCAGT	ATATGATGAG	TTTTTATTGT	TGACAACCCA	TCCCATACC	2280
TGCCAGTGTT	TTTGCCTGAG	GGATGCTTCA	TTTAAACAT	TACAGGCCCG	CCTGAGCAGC	2340
AATCATGTGT	CCCATGGGGA	AGTTCTGCGG	AAAGTGGAGA	GGGGTTCACG	GATTGTCACT	2400
GTTGTGCCCC	AGGACACAAA	GCTTGTATTA	CAGATGCCAA	GGGGAAACTT	AGAAGTTGTT	2460
CATCATCGAG	CCCTGGTTTT	AGCTCAGATT	CGGAAGTGGT	TGGACAAACT	TATGTTTAAA	2520
GAGGCATTTG	AATGCATGAG	AAAGCTGAGA	ATCAATCTCA	ATCCGATTTA	TGATCATAAC	2580
CCTAAGGTGT	TTCTTGGAAA	TGTGAAACC	TTCAATAAAC	AGATAGATTG	TGTGAATCAT	2640
ATTAAC TTGT	TTTTTACAGA	ATTGAAAGAA	GAAGATGTCA	CGAAGACCAT	GTACCCTGCA	2700
CCAGTTACCA	GCAGTGCTA	CCTGTCCAGG	GATCCTGACG	GGAATAAAAT	AGACCTTGTC	2760
TGCGATGCTA	TGAGAGCAGT	CATGGAGAGC	ATAAATCCCTC	ATAAATACTG	CCTATCCATA	2820
CTTACATCTC	ATGTAAAGAA	GACAACCCCA	GAAGTGGAAA	TTGTACTGCA	AAAAGTACAC	2880
GAGCTTCAAG	GAAATGCTCC	CTCTGATCCT	GATGCTGTGA	GTGCTGAAGA	GGCCTTGAAA	2940
TATTTGCTGC	ATCTGGTAGA	TGTTAATGAA	TTATATGATC	ATTCTCTTGG	CACCTATGAC	3000
TTTGATTTGG	TCCTCATGGT	AGCTGAGAAG	TCACAGAAGG	ATCCCAAAGA	ATATCTTCCA	3060
TTTCTTAATA	CACCTAAGAA	AATGGAAACT	AATTATCAGC	GGTTTACTAT	AGACAAATAC	3120
TTGAAACGAT	ATGAAAAAGC	CATTGGCCAC	CTCAGCAAAT	GTGGACCTGA	GTACTTCCCA	3180
GAATGCTTAA	ACTTGATAAA	AGATAAAAAC	TTGTATAACG	AAGCTCTGAA	GTTATATTCA	3240
CCAAGCTCAC	AACAGTACCA	GGATATCAGC	ATTGCTTATG	GGGAGCACCT	GATGCAGGAG	3300
CACATGTATG	AGCCAGCGGG	GCTCATGTTT	GCCCGTTGCG	GTGCCCACGA	GAAAGCTCTC	3360
TCAGCCTTTC	TCACATGTGG	CAACTGGAAG	CAAGCCCTCT	GTGTGGCAGC	CCAGCTTAAC	3420
TTTACCAAAG	ACCAGCTGGT	GGGCTCGGC	AGAACTCTGG	CAGGAAAGCT	GGTTGAGCAG	3480
AGGAAGCACA	TTGATGCGGC	CATGGTTTTG	GAAGAGTGTG	CCCAGGATTA	TGAAGAAGCT	3540
GTGCTCTTGC	TGTTAGAAGG	AGCTGCCTGG	GAAGAAGCTT	TGAGGCTGGT	ATACAAATAT	3600
AACAGACTGG	ATATTATAGA	AACCAACGTA	AAGCCTTCCA	TTTTAGAAGC	CCAGAAAAAT	3660
TATATGGCAT	TTCTGGACTC	TCAGACAGCC	ACATTACAGT	GCCACAAGAA	ACGTTTTATTG	3720
GTAGTTGAG	AGCTCAAGGA	GCAAGCCCAG	CAGGCAGGTC	TGGATGATGA	GGTACCCAC	3780
GGGCAAGAGT	CAGACTCTT	CTCTGAAACT	AGCAGTGTG	TGAGTGGCAG	TGAGATGAGT	3840
GGCAAATACT	CCCATAGTAA	CTCCAGGATA	TCAGCGAGAT	CATCCAAGAA	TCGCCGAAA	3900
GCGGAGCGGA	AGAAGCACAG	CCTCAAAGAA	GGCAGTCCGC	TGGAGGACCT	GGCCCTCTG	3960
GAGGCACTGA	GTGAAGTGGT	GCAGAACACT	GAAAACCTGA	AAGATGAAGT	ATACCATATT	4020
TTAAAGGTAC	TCTTTCTCTT	TGAGTTTGAT	GAACAAGGAA	GGGAATTACA	GAAGGCCTTT	4080
GAAGATACGC	TGCAGTTGAT	GGAAAGGTCA	CTTCCAGAAA	TTTGACTCT	TACTTACCAG	4140
CAGAATTGAG	CTACCCCGGT	TCTAGGTCCC	AATTCTACTG	CAAATAGTAT	CATGGCATCT	4200
TATCAGCAAC	AGAAGACTTC	GGTTCCTGTT	CTTGATGCTG	AGCTTTTTAT	ACCACCAAAG	4260
ATCAACAGAA	GAACCCAGTG	GAAGCTGAGC	CTGCTAGACT	GAGTGACTGC	AGTTAGGAGG	4320
GATCCGACAG	AGAAGACCAT	TTCCACTCAT	TCCTGTTGTC	CTACCACCCC	TTGCTCTTTG	4380
AGGGCTGGCT	ATTGAGAACT	GGAAAGAGTA	AAATGATAAC	TTACCTTAGC	ATTGCCAAGA	4440
ACTTCAGCAG	ACAACAAGCA	ATTCTATTTA	TTTTATGTTG	TGTATACATC	TTGATCATT	4500
GCAAGACATT	AAGCTTTAAC	CATTATGGCA	CCATTTTGTG	AGAATGATTG	TTCTTTCACT	4560
TGGGCTGTTT	GAGAGCATAA	TTATGGTAAT	CATGAGATTA	ATGTTTCATG	ATTTCTACCT	4620
CCAAAGTGTG	AAGACAAGTA	AAACAATGTT	TCTAAATTGT	CTTATTTTGT	TGGCGGAGAA	4680
GATTACATG	GCTATTAGTG	CTACATTTGG	TCAAATGTAA	TCACTTAAAT	AGCTTCTTGT	4740
CACCTTAAAC	TAAAGCAGAA	TAAAAAGTAT	CCTTTGAAAT	TAAAAAAAAC	AAAAAAGCTA	4800
AAA						4803
Name: 277	Len: 3548	Check: 1972				
TGGCCGAAGC	AGGGGGACAG	CAAGGGACGC	TCAGGCGGGG	ACCATGGCGG	ACGGCGGCTC	60
GGAGCGGGCT	GACGGGCGCA	TCGTCAAGAT	GGAGGTGGAC	TACAGCGCCA	CGGTGGATCA	120
GCGCCTACCC	GAGTGTGCGA	AGCTAGCCAA	GGAAGGAAGA	CTTCAAGAAG	TCATTGAAAC	180
CCTTCTCTCT	CTGGAAGAGC	AGACTCGTAC	TGCTTCCGAT	ATGGTATCGA	CATCCCGTAT	240

CTTAGTTGCA	GTAGTGAAGA	TGTGCTATGA	GGCTAAAGAA	TGGGATTTAC	TTAATGAAAA	300
TATTATGCTT	TTGTCCAAAA	GGCGGAGTCA	GTTAAAAACAA	GCTGTTGCCA	AAATGGTTCA	360
ACAGTGCTGT	ACTTATGTTG	AGGAAATCAC	AGACCTTCCT	ATCAAACCTC	GATTAATTGA	420
IACCTACGA	ATGGTTACCG	AAGGCAAGAT	TTATGTTGAA	ATTGAGCGTG	CGCGACTGAC	480
TAAAACATTA	GCAACTATAA	AAGAACAAAA	TGGTGATGTG	AAAGAGGCAG	CCTCCATTTT	540
ACAGGAGTTA	CAGGTGGAAA	CCTACGGGTC	AATGGAAAAG	AAAGAGCGAG	TGGAATTTAT	600
TTTGGAGCAA	ATGAGGCTCT	GCCTAGCTGT	GAAGGATTAC	ATTCGAACAC	AAATCATCAG	660
CAAGAAAATT	AACACCAAAT	TTTTCCAGGA	AGAAATACA	GAGAAATTAA	AGTTGAAGTA	720
CTATAATTTA	ATGATTCAGC	TGGATCAACA	TGAGGGATCC	TATTTGTCTA	TTTGTAAAGCA	780
CTACAGAGCA	ATATATGATA	CTCCCTGTAT	ACAGGCAGAA	AGTGAAAAAT	GGCAGCAGGC	840
TCTGAAGAGT	GTTGTACTCT	ATGTTATCCT	GGCTCCTTTT	GACAAATGAAC	AGTCAGATTT	900
GGTTCACCGA	ATAAGTGGTG	ACAAGAAGTT	AGAGAAATTT	CCCAAATACA	AGGATCTTTT	960
AAAGCTTTTT	ACCACAATGG	AGTTGATGCG	TTGGTCCACA	CTGTGAGAG	ACTATGGAAT	1020
GGAATTAAGA	AAAGGTTCCC	TTGAGAGTCC	TGCAACGGAT	GTTTTTGGTT	CTACAGAGGA	1080
AGGTGAAAAA	AGGTGGAAAG	ACTTGAAGAA	CAGAGTTGTT	GAACATAATA	TTAGAATAAT	1140
GGCCAAGTAT	TATACTCGGA	TAACAATGAA	AAGGATGGCA	CAGCTTCTGG	ATCTATCTGT	1200
TGATGAGTCC	GAAGCCTTTC	TCTCAAATCT	AGTAGTTAAC	AAGACCATCT	TTGCTAAAGT	1260
AGACAGATTA	GCAGGAATTA	TCAACTTCCA	GAGACCCAAG	GATCCAAATA	ATTTATTAAA	1320
TGACTGGTCT	CAGAAACTGA	ACTCATTAAT	GTCTCTGGTT	AACAAAATA	CGCATCTCAT	1380
AGCCAAAGAG	GAGATGATAC	ATAATCTACA	ATAAGGCTCT	TAGTGCTTTA	GAAAAAAGTT	1440
AAAATTGGAA	GTCAATAAAA	AAAGACTGTT	ATAATGGTGT	ATATGTTGGG	GTTTTTTTTT	1500
TAAGCTTCTT	TGCTTTAAAT	TTTAAATAG	TGAATATGTT	TGAGACTCCC	TTTGACCTTT	1560
CAGTTCCTCA	AGTTCATTGT	TAACCTTGCA	TTTGCAATTG	GTGCAAAAAT	ACAGATTTCT	1620
GTCGTCTGAA	TACACAAAAA	GTTGTGTCAT	AACCTACCCA	GATATGTTTT	TCTATCATTT	1680
GAAACCTTTT	TAGCTACTGT	TTGTTTTCAT	TCAACTAACA	AACATATTCC	AATAATAAAA	1740
GCAGTATATA	CATATTTCTT	TTCTACAGTT	ACCTCTGATT	CTCAACATTT	TGTGGGGTAG	1800
TGATTGGCA	AGTGTTTTTT	AAATAAAACA	AATCTCATTG	TAAAGTTATC	AGTCATTTAG	1860
TAGAATAGAA	AAGCAACATA	GAGCATACAA	GAACATTTGG	GATAGAGTTG	TGATTTGTGA	1920
AGAATTTGTA	CTTTGATATT	GTGGCGGAAA	GTCTAGACTG	AGTGTGTATG	CTGGTAAACT	1980
GTAGACTTTT	TTTTTTTTTT	TTGAGTCCGG	CTGGTTCCAA	TCACAGTAGC	TTGATTGCTT	2040
TCAGCCCTCA	TCCTCTCACT	TGATCAGTTG	TTCAACAGAA	TCAGCTGACA	TAATTGACAC	2100
AGTTTATTGG	GTGTTAAGTC	CGCTCTATAG	GGATAGTGAC	TACTTTTTTT	TTTTTTTTTT	2160
TTTTTCTCT	TCTTCTCTCT	CCCTTTCTTT	ATATGGGTTT	AAATTTAACA	TAAAGTTGTT	2220
TTTATAAGGC	TTATTTGTGG	CTTTAACTTG	TAAGTCTGAT	TACATCATT	TTGTTCCAAA	2280
TTTATTATCT	CTGTAGGAAC	TTTGTAGTCC	ATTATATGAA	CACCTGGATA	CCTAATTTTT	2340
TTTAAATGCTT	TAAAAAATG	GCAAAAAGAC	GTCAGGCCAC	CCTCATAGTA	AGTGGTGTAG	2400
TATTAAAATA	TTTTCACGGA	ATTAAAAGTA	GCTTGCTGTC	AAAGAAACAC	CTGAGATGAA	2460
TTGGTGTGAA	CGAATTTTGC	AAGTTTAATT	TGATTTATTT	CAGAGAAAAT	AGAAAAAACA	2520
ATGTTAGAAG	GTTATTTAAA	ATGATACTTA	AATAAAGAAA	GTGTGAGGTC	TACTTTAAAA	2580
AAATTCAAAT	GAAGAGAAAA	AGAAAAACAG	CATTCTAGAA	ATGGCATTTT	TCCTAATTTA	2640
TTTTCCACTT	AATGGAAGAT	TATCAATTGT	CTATTTTTAT	GATCCCAGGA	CTGAAGACAG	2700
TTGTGGGATA	TCTGTCAAT	TTATCCTGTG	AGTCATTGTG	AATAATGACA	TACAGTACTG	2760
AAGTAATCTG	ATTTTATTCT	TTGGAAATTC	AATGCATTGG	TCACACTAAT	AACATCAACA	2820
TCTGCTATCA	CTTATCTTTT	TAAACTAATC	CAAAAAAGGC	TGGGATTACA	GGCATGAGCC	2880
ACTGCACCCA	ACTCCTCTTT	CGTCTTTCTT	TAACACACAC	TAGGCTCTTT	GTGTATTATG	2940
ATTCACTGCT	ATTTGTAAT	GTGTCCCAGT	GACCAAAATG	CACTCGACTC	GATCAGCTGT	3000
TCATCCATTT	CGTGTTTTTT	CCTGTCAAAC	ATTAATCCAG	CAAAATATATG	AGGTATTTAC	3060
CAATTTATTT	TCTTAGTATT	ACAAAATAAT	TCATTAGCAT	AAAGTACAAT	AGTGAAATAT	3120
TTGAGTTGTT	CGGAACCTCA	ATTAATCCTG	TTTTACATTT	CAGACCTAAA	GCTGGCAATC	3180
AGGAGAAGAA	GCACCTTTGT	TTAAATGTGG	AGAAGATAAC	ACTTGATTCC	ATTTCATTGT	3240
CATTAGTGTA	TTAACCAGCA	GGAGAGGTGA	TGAGCCATTT	TTCAAATGAA	ATACCTTTTA	3300
TTTCCATATA	ATTTTTTTAT	TTTAGAGTTC	AATAGCTGTT	TCTATGATTA	TCCTCAATTT	3360
CCATATGTTA	CTGAATCTGA	AAAACATCTT	TAAATTTCAA	ACAGTTCCAT	TTTCTCTCTT	3420
GTAAGTGTTA	AATGTGATAA	AAGTACATAT	TTTAAATGTT	TTTCAGCTCT	TGGATATAGC	3480
AGCAATAAAA	ACACTAATTT	GTGGGTATTT	AAGAAAACCT	GGAGAATAAA	CTCATACTTT	3540
AAAAGATC						3548

Name: 278	Len: 4022	Check: 2A0				
GTACGTGCGC	GTCTCCCTGC	CGCCGCCGCC	GCCCGCCCGC	GGCCGCCCGC	GGCCGCCCGT	60
CGCCGACGAC	GCGCGGGAGG	AGGAGGAGGA	GGCCGCCCGC	CGCCGCCCGC	CGCCGCCCGC	120
GCCCGCGGCT	GCCCGCGGCC	GCCCGCGGGG	CTCGCAGCCC	CGGCCCGCGG	CGCAGGCGGA	180
GGCCGAGGCC	GCGGCCGACA	TGAACCACCA	GCAGCAGCAG	CAGCAGCAGA	AAGCGGGCGA	240
GCAGCAGTTG	AGCGAGCCCG	AGGACATGGA	GATGGAAGCG	GGAGATACAG	ATGACCCACC	300
AAGAATTACT	CAGAACCCTG	TGATCAATGG	GAATGTGGCC	CTGAGTGATG	GACACAACAC	360

CGCGGAGGAG	GACATGGAGG	ATGACACCAG	TTGGCGCTCC	GAGGCAACCT	TTCAGTTCAC	420
TGTGGAGCGC	TTCAGCAGAC	TGAGTGAGTC	GGTCCTTAGC	CCTCCGTGTT	TTGTGCGAAA	480
TCTGCCATGG	AAGATTATGG	TGATGCCACG	CTTTTATCCA	GACAGACCAC	ACCAAAAAAG	540
CGTAGGATTC	TTTCTCCAGT	GCAATGCTGA	ATCTGATTCC	ACGTCATGGT	CTTGCCATGC	600
ACAAGCAGTG	CTGAAGATAA	TAAATTACAG	AGATGATGAA	AAGTCGTTCA	GTGTCGTAT	660
TAGTCATTTG	TTCTTCCATA	AAGAAAATGA	TTGGGGATT	TCCAATTTTA	TGGCCTGGAG	720
TGAAGTGACC	GATCCTGAGA	AAGGATTTAT	AGATGATGAC	AAAGTTACCT	TTGAAGTCTT	780
TGTACAGGCG	GATGCTCCCC	ATGGAGTTGC	GTGGGATTCA	AAGAAGCACA	CAGGCTACGT	840
CGGCTTAAAG	AATCAGGGAG	CGACTTGTTA	CATGAACAGC	CTGTACAGA	CGTTATTTTT	900
CACGAATCAG	CTACGAAAGG	CTGTGTACAT	GATGCCAACC	GAGGGGGATG	ATTCTGTCTAA	960
AAGCGTCCCT	TTAGCATTAC	AAAGAGTGTT	CTATGAATTA	CAGCATAGTG	ATAAACCTGT	1020
AGGAACAAAA	AAGTTAACAA	AGTCATTTGG	GTGGGAAACT	TTAGATAGCT	TCATGCAACA	1080
TGATGTTTCA	GAGCTTTGTC	GAGTGTGCT	CGATAATGTG	GAAAATAAGA	TGAAAGGCAC	1140
CTGTGTAGAG	GGCACCATAC	CCAAATTATT	CCGCGGCAAA	ATGGTGTCTT	ATATCCAGTG	1200
TAAAGAAGTA	GACTATCGGT	CTGATAGAAG	AGAAGATTAT	TATGATATCC	AGCTAAGTAT	1260
CAAAGGAAAG	AAAAATATAT	TTGAATCATT	TGTGATTAT	GTGGCAGTAG	AACAGCTCGA	1320
TGGGGACAAT	AAATACGACG	CTGGGGAACA	TGGCTTACAG	GAAGCAGAGA	AAGGTGTGAA	1380
ATTCTTAACA	TTGCCACCAG	TGTTACATCT	ACAACCTGATG	AGATTTATGT	ATGACCCCTCA	1440
GACGGACCAA	AATATCAAGA	TCAATGATAG	GTTTGAATTC	CCAGAGCAGT	TACCACTTGA	1500
TGAATTTTTG	CAAAAAACAG	ATCCTAAGGA	CCCTGCAAT	TATATTCTTC	ATGCAGTCTT	1560
GGTTCATAGT	GGAGATAATC	ATGGTGGACA	TTATGTGGTT	TATCTAAACC	CCAAAGGGGA	1620
TGGCAAATGG	TGTAAATTTG	ATGACGACGT	GGTGTCAAGG	TGTACTAAAG	AGGAAGCAAT	1680
CTGACACAAT	TATGGGGGTC	ACGATGACGA	CCTGTCTGTT	CGACACTGCA	CTAATGCTTA	1740
CATGTTAGTC	TACATCAGGG	AATCAAAACT	GAGTGAAGTT	TTACAGGCGG	TCACCGACCA	1800
TGATATTCTT	CAGCAGTTGG	TGGAGCGATT	ACAAGAAGAG	AAAAGGATCG	AGGCTCAGAA	1860
GCGGAAGGAG	CGGCAGGAAG	CCCATCTCTA	TATGCAAGTG	CAGATAGTCG	CAGAGGACCA	1920
GTTTTGTGGC	CACCAAGGGA	ATGACATGTA	CGATGAAGAA	AAAGTGAAT	ACACTGTGTT	1980
CAAAGTATTG	AAGAACTCCT	CGCTTGCTGA	GTTTGTTCAG	AGCCTCTCTC	AGACCATGGG	2040
ATTTCCACAA	GATCAAAATC	GATTGTGGCC	CATGCAAGCA	AGGAGTAATG	GAACAAAACG	2100
ACCAGCAATG	TTAGATAATG	AAGCCGACGG	CAATAAAACA	ATGATTGAGC	TCAGTGATAA	2160
TGAAAACCCT	TGGACAATAT	TCCTGGAAAC	AGTTGATCCC	GAGCTGGCTG	CTAGTGGAGC	2220
GACCTTACCC	AAGTTTGATA	AAGATCATGA	TGTAATGTTA	TTTTTGAAGA	TGTATGATCC	2280
CAAAACGCGG	AGCTTGAATT	ACTGTGGGCA	TATCTACACA	CCAATATCCT	GTAATAACG	2340
TGACTTGCTC	CCAGTTATGT	GTGACAGAGC	AGGATTATT	CAAGATACTA	GCCTTATCCT	2400
CTATGAGGAA	GTTAAACCGA	ATTAAACAGA	GAGAATTCAG	GAATATGACG	TGTCTCTTGA	2460
TAAAGCCCTT	GATGAACATA	TGGATGGTGA	CATCATAGTA	TTTCAGAAGG	ATGACCCCTGA	2520
AAATGATAAC	AGTGAATTAC	CCACCGCAAA	GGAGTATTTT	CGAGATCTCT	ACCACCGCGT	2580
TGATGTCATT	TTCTGTGATA	AAACAATCCC	TAATGATCCT	GGATTTGTGG	TTACGTTATC	2640
AAATGAAATG	AATATTTTTC	AGGTTGCAAA	GACAGTTGCA	CAGAGGCTCA	ACACAGATCC	2700
AATGTTGCTG	CAGTTTTC	AGTCTCAAGG	TTATAGGGAT	GGCCAGGTA	ATCCTCTTAG	2760
ACATAATTAT	GAAGTACTT	TAAGAGATCT	TCTACAGTTC	TTCAAGCCTA	GACAACCTAA	2820
GAAACTTTAC	TATCAGCAGC	TTAAGATGAA	AATCACAGAC	TTTGAGAACA	GGCGAAGTTT	2880
TAAATGTATA	TGGTTAAACA	GCCAATTTAG	GGAAGAGGAA	ATAACACTAT	ATCCAGACAA	2940
GCATGGGTGT	GTCCGGGACC	TGTTAGAAGA	ATGTAAAAAG	GCCGTGGAGC	TTGGGGAGAA	3000
AGCATCAGGG	AACTTAGGC	TGCTAGAAAT	TGTAAGCTAC	AAAATCATTG	GTGTTTCATCA	3060
AGAAGATGAA	CTATTAGAAT	GTTTATCTCC	TGCAACGAGC	CGGACGTTTC	GAATAGAGGA	3120
AATCCCTTTG	GACCAGGTGG	ACATAGACAA	AGAGAATGAG	ATGCTTGTC	CAGTGGCGCA	3180
TTTCCACAAA	GAGGTCTTCG	GAACGTTCCG	AATCCCGTTT	TTGCTGAGGA	TACACCAGGG	3240
CGAGCATTTT	CGAGAAGTGA	TGAAGCGAAT	CCAGAGCCTG	CTGGACATCC	AGGAGAAGGA	3300
GTTTGAGAAG	TTTAAATTTG	CAATTGTAAT	GACGGGCCCA	CACCAGTACA	TAAATGAAGA	3360
CGAGTATGAA	GTAAATTTGA	AAGACTTTGA	GCCACAGCCC	GGTAATATGT	CTCATCTCTG	3420
GCCTTGCGTA	GGGCTCGACC	ACTTCAACAA	AGCCCCAAAG	AGGAGTCGCT	ACACTTACCT	3480
TGAAAAGGCC	ATTAAATATC	ATAACTGATT	TCCAAGCTGG	TGTGTTCAAG	GCGAGGACGG	3540
TGTGTGGGTG	GCCCCCTAAC	AGCCTAGAAC	TTTGGTGCAC	GTGCCCTCTA	GCCGAAGTCT	3600
TCAGCAAGAG	GATTCGCTGC	TGGTGTAAAT	TTTATTTTAT	TGAGGCTGTT	CAGTTTGGCT	3660
TCTCTGTATC	TATTGACTGC	CCTTTTGTAG	CAAAATGAAG	ATGTTTTTAT	AAAGCTTGGA	3720
TGCCAATGAG	AGTTATTTTA	TGGTAACCAC	AGTGCAAGGC	AACTGTCAGC	GCAATGGGGG	3780
AGAAGAGGTT	AGTGGATCGG	GGGTCCCTGG	CTCAAGGTCT	CTGGGCTGTC	CCTAGTGGGC	3840
ACGAGTGGCT	CGGCTGCCTT	CCTGGGGTCC	CGTGCACCAG	CCCTGCAGCT	AGCAAGTCTT	3900
GTGTTTAGGC	TCGCTGACCC	TATTTCTTTC	AGTTTACTTT	TCAATGACCT	TTTGTGCATC	3960
TGTTAAGGCA	AAACAGAGAA	ACTCACAACC	TAATAAATAG	CGCTCTTCCC	TTCAAAAAAA	4020
AA						4022

Name: 279

Len: 3403 Check: 7C5

CAGGTCTGAG	GCGAAGCTAG	GTGAGCCGTG	GGAAGAAAAG	AGGGAGCAGC	TAGGGCGCGG	60
GTCTCCCTCC	TCCCGGAGTT	TGGAACGGCT	GAAGTTCACC	TTCCAGCCCC	TAGCGCCGTT	120
CGCGCCGCTA	GGCCTGGCTT	CTGAGGCGGT	TGCGGTGCTC	GGTCGCCGCC	TAAGCGGGGC	180
AGGGTGCGAA	CAGGGGCTTC	GGGCCACGCT	TCTCTTGGCG	ACAGGATTTT	GCTGTGAAGT	240
CCGTCCGGGA	AACGGAGGAA	AAAAAGAGTT	GCGGGAGGCT	GTCTGCTAAT	AACGGTCTTT	300
GATACATATT	TGCCAGACTT	CAAGATTTCA	GAAAAGGGGT	GAAAGAGAAG	ATTGCAACTT	360
TGAGTCAGAC	CTGTAGCCCT	GATAGACTGA	TAAACCACA	GAAGGTGACC	TGCTGAGAAA	420
AGTGGTACAA	ATACTGGGAA	AAACCTGCTC	TTCTGCGTTA	AGTGGGAGAC	AATGTCACAA	480
GTTAAAAGCT	CTTATTCCTA	TGATGCCCCC	TCGGATTTCA	TCAATTTTTT	ATCCTTGGAT	540
GATGAAGGAG	ATACTCAAAA	CATAGATTCA	TGGTTTGAGG	AGAAGGCCAA	TTTGGAGAAT	600
AAGTTACTGG	GGAAGAATGG	AACTGGAGGG	CTTTTTCAGG	GCAAACTCC	TTTGAGAAA	660
GCTAATCTTC	AGCAAGCTAT	TGTCACACCT	TTGAAACCAG	TTGACAACAC	TTACTACAAA	720
GAGGCAGAAA	AAGAAAATCT	TGTGGAACAA	TCCATTCCGT	CAATGCTTG	TTCTTCCCTG	780
GAAGTTGAGG	CAGCCATATC	AAGAAAACT	CCAGCCCAGC	CTCAGAGAAG	ATCTCTTAGG	840
CTTTCTGCTC	AGAAGGATTT	GGAACAGAAA	GAAAAGCATC	ATGTAAAAAT	GAAAGCCAAG	900
AGATGTGCCA	CTCCTGTAAT	CATCGATGAA	ATTCTACCCT	CTAAGAAAAT	GAAAGTTTCT	960
AACAACAAA	AGAAGCCAGA	GGARGAAGGC	AGTGCTCATC	AAGATACTGC	TGAAAACAAT	1020
GCATCTTCCC	CAGAGAAAGC	CAAGGGTAGA	CATACTGTGC	CTTGATGCCC	ACCTGCAAAG	1080
CAGAAGTTTC	TAAAAAGTAC	TGAGGAGCAA	GAGCTGGAGA	AGAGTATGAA	AATGCAGCAA	1140
GAGGTGGTGG	AGATGCGGAA	AAAGAATGAA	GAATTCAAGA	AACTTGCTCT	GGCTGGAATA	1200
GGGCAACCTG	TGAAGAAATC	AGTGAGCCAG	GTCACCAAAT	CAGTTGACTT	CCACTTCCGC	1260
ACAGATGAGC	GAATCAAACA	ACATCCTAAG	AACCAGGAGG	AATATAAGGA	AGTGAACCTT	1320
ACATCTGAAC	TACGAAAGCA	TCCTTCATCT	CCTGCCCGAG	TGACTAAGGG	ATGTACCATT	1380
GTTAAGCCTT	TCAAGCTGTC	CCAAGGAAAG	AAAAGAACAT	TTGATGAAAC	AGTTTCTACA	1440
TATGTGCCCC	TTGCACAGCA	AGTTGAAGAC	TTCCATAAAC	GAACCCCTAA	CAGATATCAT	1500
TTGAGGAGCA	AGAAGGATGA	TATTAACCTG	TTACCCTCCA	AATCTTCTGT	GACCAAGATT	1560
TGCAGAGACC	CACAGACTCC	TGTACTGCAA	ACCAAACACC	GTGCACGGGC	TGTGACCTGC	1620
AAAAGTACAG	CAGAGCTGGA	GGCTGAGGAG	CTCGAGAAAT	TGCAACAATA	CAAATTCAAA	1680
GCACGTGAAC	TTGATCCCAG	AATACTTGAA	GGTGGGCCCA	TCTTGCCCCA	GAAACCACAT	1740
GTGAAACCCAC	CCACCGAGCC	TATTGGCTTT	GATTTGGAAG	TTGAGAAAAG	AATCCAGGAG	1800
CGAGAATCAA	AGAAGAAAAC	AGAGGATGAA	CACTTTGAAT	TTCAATCCAG	ACCTTGCCCT	1860
ACTAAGATTT	TGGAAGATGT	TGTGGGTGTT	CCTGAAAAGA	AGGTACTTCC	AATCACCGTC	1920
CCCAAGTCAC	CAGCCTTTGC	ATTGAAGAAC	AGAATTCGAA	TGCCCCACCA	AGAAGATGAG	1980
GAAGAGGACG	AACCGGTAGT	GATAAAAGCT	CAACCTGTGC	CACATTATGG	GGTGCCTTTT	2040
AAGCCCCAAA	TCCCAGAGGC	AAGAACTGTG	GAAATATGCC	CTTTCTCGTT	TGATTCCTGA	2100
GACAAAGAAC	GTCAGTTACA	GAAGGAGAAG	AAAATAAAG	AACTGCAGAA	AGGGGAGGTG	2160
CCCAAGTTCA	AGGCACTTCC	CTTGCCCTCAT	TTTGACACCA	TTAACCTGCC	AGAGAAGAAG	2220
GTAAGAATG	TGACCCAGAT	TGAACCTTTC	TGCTTGGAGA	CTGACAGAAG	AGGTGCTCTG	2280
AAGGCACAGA	CTTGGAAGCA	CCAGCTGGAA	GAAGAAGTGA	GACAGCAGAA	AGAAGCAGCT	2340
TGTTTCAAGG	CTCGTCCAAA	CACCGTCATC	TCTCAGGAGC	CCTTTGTTCC	CAAGAAAGAG	2400
AAGAAATCAG	TTGCTGAGGG	CCTTCTGGT	TCTCTAGTTC	AGGAACCTTT	TCAGCTGGCT	2460
ACTGAGAAGC	AGCCCAAAGA	GCGGCAGGAG	CTGGAGAAGA	GAATGGCTGA	GGTAGAAGCC	2520
CAGAAAGCCC	AGCAGTTGGA	GGAGGCCAGA	CTACAGGAGG	AAGAGCAGAA	AAAAGAGGAG	2580
CTGGCCAGGC	TACGGAGAGA	ACTGGTGCAT	AAGGCCAATC	CAATACGCAA	GTACCAGGGT	2640
CTGGAGATAA	AGTCAAGTGA	CCAGCCTCTG	ACTGTGCCTG	TATCTCCCAA	ATTCTCCACT	2700
CGATTCCACT	GCTAAACTCA	GCTGTGAGCT	GCGGATACCG	CCCGGCAATG	GGACCTGCTC	2760
TTAACCTCAA	ACCTAGGACC	GTCTTGCTTT	GTCATTGGGC	ATGGAGAGAA	CCCATTTCTC	2820
CAGACTTTTA	CCTACCCGTG	CCTGAGAAAG	CATACTTGAC	AACTGTGGAC	TCCAGTTTTG	2880
TTGAGAATTG	TTTTCTTACA	TTACTAAGGC	TAATAATGAG	ATGTAACCTA	TGAATGTCTC	2940
GATTAGACTC	CATGTAGTTA	CTTCTTTTAA	ACCATCAGCC	GGCCTTTTAT	ATGGGTCTTC	3000
ACTCTGACTA	GAATTTAGTC	TCTGTGTCAG	CACAGTGTA	TCTCTATTGC	TATTGCCCTT	3060
TACGACTCTC	ACCCTCTCCC	CACTTTTTTT	AAAAATTTTA	ACCAGAAAAT	AAAGATAGTT	3120
AAATCCTAAG	ATAGAGATTA	AGTCATGGTT	TAAATGAGGA	ACAATCAGTA	AATCAGATT	3180
TGTCTCTTC	TCTGCATACC	GTGAATTTAT	AGTTAAGGAT	CCCTTTGCTG	TGAGGGTAGA	3240
AAACCTCACC	AACTCCACCA	GTGAGGAAGA	AGACTGCGTG	GATTTCATGGG	GAGCCTCACA	3300
GCAGCCACGC	AGCAGGCTCT	GGGTGGGGCT	GCCGTTAAGG	CACAGTCTTT	TCCTTACTGG	3360
TGCTGATAAC	AACAGGGAAC	CGTGAGTGT	GCATTTTAAG	ACC		3403
Name: 28 Len: 426 Check: 122C						
TTCGATTGTG	GCCCATGCAA	GCAAGGAGTA	ATGGAACAAA	ACGACCAGCA	ATGTTAGATA	60
ATGAAGCCGA	CGNAATAAAA	CAATGATTGA	GCTCAGTGAT	AATGAAAACC	CTTGGACAAT	120
ATTCTTGGA	ACAGTTGATC	CCGAGCTGGC	TGCTAGTGGA	GCGACCTTAC	CCAGGTTTGA	180
TAAAGATCAT	GATGTAATGT	TATTTTGA	GATGTATGAT	CCCAAAACGC	GGACTTTGAA	240
TTACTGTGGG	CATATCTACA	CACCAATATC	CTGTAAAATA	CGTGACTTGC	TCCAGTTAT	300

GTGTGACAGA	GCAGGATTTA	TTCAAGATAC	TAGCCTTTAT	CCTCTATGGA	GGAAGTTAAA	360
CCGAATTTAA	CAGAGAGAAT	TCCAGGACTA	TGACGTGTCT	CCTTGATAAA	GCCCCCTGAT	420
GAACTA						426

Name: 280

Len: 6428

Check:

1EC4

GCTAGTGGAA	GTTACTGCCG	CGCCACCGAG	TCCGGACCGG	AGACTTTGGG	GCCTAACTAG	60
TGAATGGTAG	TGTCTAGAAA	GGGTATGTCC	CTTCAAGAGA	GAGGTGCCAA	TGTCCAACCG	120
GCCTAATAAC	AATCCAGGGG	GGTCACTGCG	ACGTTACAG	AGGAACACTG	CCGGGGCCCA	180
ACCACAGAGC	GACTCAATAG	GAGGAAGAAG	CTGCAGTTCA	TCATCTGCTG	TGATAGTTCC	240
ACAACCAGAG	GATCCAGACA	GAGCCAATAC	TTCAGAAAGA	CAAAAAACGG	GGCAGGTGCC	300
TAAGAAAGAC	AATTCTCGAG	GAGTGAAGCG	CAGTGTAGT	CCAGACTACA	ACAGGACCAA	360
TTCTCCTAGC	TCTGCAAAA	AACCAAAAGC	ACTTCAGCAT	ACTGAATCTC	CCTCAGAAAC	420
AAATAAGCCA	CATAGTAAGT	CAAAGAAGAG	ACATTTAGAC	CAGGAGCAAC	AACTGAAATC	480
TGCACAATCA	CCATCAACAA	GCAAGGCTCA	TACCAGGAAG	AGTGGGGCCA	CTGGCGGTTT	540
ACGGAGTCAG	AAAAGAAAAA	GGACAGAGAG	TTCTTGTGTA	AAGAGTGGCT	CCGGGTCTGA	600
ATCAACTGGT	GCAGAAGAGA	GATCTGCGAA	ACCTACCAAG	CTGGCTTCAA	AATCAGCCAC	660
CTCAGCCAAA	GCTGGGTGTA	GCACCATCAC	TGATTTCTCT	TCTGCTGCCT	CTACTTCCTC	720
CTCGTCTTCT	GCTGTAGCCT	CGGCTCCTC	CAGTGTACCA	CCAGGTGCCA	GAGTGAACAA	780
AGGAAAAGAT	CAGAACAAAG	CCAGGCGTTC	CCGTTCAGCG	TCCAGTCCCA	GCCCCAGAAG	840
AAGTAGCAGG	GAAAAGGAAC	AGAGTAAAC	TGGTGGCTCT	TCAAAATTTG	ATTGGGCTGC	900
TCGTTTCAGC	CCTAAAGTTA	GCCTTCCTAA	AACAAAACG	TCTCTCCAG	GGTCTTCTAA	960
GTCAGAGACA	TCAAAACCTG	GACCTTCTGG	ATTACAGGCC	AAATTAGCAA	GTTTAAGAAA	1020
ATCTACGAAG	AAACGCAGTG	AGTCTCCACC	TGCTGAGCTC	CCCAGTTTGA	GGCGGAGCAC	1080
ACGCCAAAAG	ACCACGGGCT	CCTGTGCTAG	TACCAGTCGG	CGAGGCTCTG	GCCTGGGCAA	1140
AAGAGGAGCA	GCTGAAGCTC	GTCGACAGGA	GAAAATGGCA	GACCCTGAAA	GCAACCAGGA	1200
GGCAGTAAAT	TCTTCAGCTG	CTCGGACAGA	TGAAGCTCCC	CAAGGAGCTG	CAGGGGCTGT	1260
TGGCATGACC	ACCTCTGGGG	AGAGTGAATC	AGATGATTCC	GAGATGGGAC	GTTTGCAGGC	1320
TTTGTTAGAG	GCAAGGGGTC	TTCCCCCTCA	CCTATTGGT	CCTCTTGGTC	CTCGGATGTC	1380
ACAGCTTTTC	CATAGAACAA	TTGGAAGTGG	AGCTAGTTCT	AAGGCCCAGC	AGCTACTACA	1440
AGGATTGCAA	GCCAGTGATG	AAAGTCAACA	GCTTCAGGCA	GTTATTGAGA	TGTGTCAGTT	1500
ACTGGTCATG	GGAAATGAGG	AGACACTGGG	AGGGTTTCCT	GTCAAGAGTG	TTGTTCCAGC	1560
TTTGATTACG	TTACTTCAGA	TGGAGCACAA	TTTTGATATT	ATGAACCATG	CTTGTCGAGC	1620
CTTAACATAC	ATGATGGAAG	CACTTCCTCG	ATCTTCTGCT	GTTGTAGTAG	ATGCTATTCC	1680
TGCTTTTTTA	GAAAAGCTGC	AAGTTATTCA	GTGTATTGAT	GTGGCAGAGC	AGGCCTTGAC	1740
TGCCCTGGAG	ATGTTGTCAC	GGAGACATAG	TAAAGCCATT	CTACAGGCGG	GTGGTTTGCC	1800
AGACTGTGTT	GCTTACCTAG	AATTCTTCAG	CATAAATGCC	CAAGAAATG	CATTAGCAAT	1860
TGCAGCTAAT	TGCTGCCAGA	GTATCACGCC	AGATGAATTT	CATTTTGTGG	CAGATTCACT	1920
CCCATTGCTA	ACCCAAAGGC	TAACACATCA	GGATAAAAAG	TCAGTAGAAA	GCACTTGCTT	1980
TTGTTTTGCA	CGCTAGTGG	ACAACCTTCA	GCATGAGGAG	AATTTACTCC	AGCAGGTTGC	2040
TTCCAAAGAT	CTGCTTACAA	ATGTTCAACA	GCTGTTGGTA	GTGACTCCAC	CCATTTTAAG	2100
TTCTGGGATG	TTTATAATGG	TGTTTCGCAT	GTTTTCTCTG	ATGTGTTCCA	ACTGTCCAAC	2160
TTTAGCTGTT	CAACTTATGA	AACAAAACAT	TGCAGAAACG	CTTCACTTTC	TCCTGTGTGG	2220
TGCCCTCAAT	GGAAGTTGTC	AGGAACAGAT	TGATCTTGTT	CCACGAAGCC	CTCAAGAGTT	2280
GTATGAAGCT	ACATCTCTGA	TTTGTGAAC	TATGCCATGT	TTACCAAAAG	AAGGCATTTT	2340
TGCAGTTGAT	ACCATGTTGA	AGAAGGGAAA	TGCACAGAAC	ACAGATGGTG	CGATATGGCA	2400
GTGGCGTGAT	GATCGGGGCC	TCTGGCATCC	ATATAACAGG	ATTGACAGCC	GGATCATTGA	2460
GCAAAATCAAT	GAGGACACGG	GAACAGCAGG	TGCCATTTCAG	AGAAAACCTA	ACCCGTAGC	2520
CAATAGTAAC	ACTAGTGGAT	ATTCAGAGTC	AAAGAAGGAT	GATGCTCGAG	CACAGCTTAT	2580
GAAAGAGGAT	CCGGAACCTG	CTAAGTCTTT	TATTAAGACA	TTATTTGGTG	TTCTTTATGA	2640
AGTGTATAGT	TCCTCAGCAG	GACCTGCGGT	CAGACATAAG	TGCCCTTAGAG	CAATTCCTAG	2700
GATAATTTAT	TTTGCGGATG	CTGAACCTCT	GAAGGATGTT	CTGAAAAATC	ATGCTGTTTC	2760
AAGTCACATT	GCTTCCATGC	TGTCAAGCCA	AGACCTGAAG	ATAGTAGTGG	GAGCACTTCA	2820
GATGGCAGAA	ATTTTAATGC	AGAAGTTACC	TGATATTTTT	AGTGTTTACT	TCAGAAGAGA	2880
AGGTGTAATG	CATCAAGTAA	AACACTTAGC	AGAATCAGAG	TCTTTGTTGA	CAAGTCCACC	2940
AAAGGCATGT	ACGAATGGAT	CGGGATCCAT	GGGATCCACA	ACTTCAGTCA	GCAGTGGGAC	3000
AGCCACAGCT	GCCACTCATG	CTGCAGCTGA	CTTGGGATCA	CCCAGCTTGC	AGCACAGCAG	3060
GGATGATTCT	TTAGATCTCA	GCCCTCAAGG	TCGATTAAGT	GATGTTCTAA	AGAGAAAACG	3120
ACTGCCAAAA	CGAGGGCCAA	GAAGGCCAAA	GTACTCACCT	CCAAGAGATG	ATGACAAAGT	3180
AGACAATCAA	GCTAAAAGCC	CCACCACTAC	TCAGTCACCT	AAATCTTCTT	TCCTGGCAAG	3240
CTTGAATCCA	AAAACATGGG	GAAGGTTAAG	TACACAGTCC	AACAGCAACA	ACATTGAGCC	3300
AGCACGGACT	GCGGGAGGTA	GTGGCCTTGC	CAGGGCTGCC	TCAAAGGATA	CCATCTCCAA	3360
TAATAGAGAA	AAAATTAAAG	GTTGGATTAA	GGAGCAGGCA	CATAAATTTG	TAGAACGTTA	3420
TTTCAGTTCT	GAGAATATGG	ATGGAAGCAA	CCCTGCATTG	AATGTCCTTC	AGAGACTTTG	3480
TGCTGCAACC	GAACAACCTCA	ACCTCCAGGT	GGATGGTGGA	GCTGAGTGCC	TTGTAGAAAT	3540

```

CCGTAGCATA GTCTCAGAGT CAGATGTTTC ATCATTTGAA ATCCAACATA GTGGATTTGT 3600
GAAGCAGCTG TTGCTTTATT TGACATCTAA AAGTGAAAAG GATGCTGTGA GCAGAGAGAT 3660
CAGATTAAAG CGATTTCTTC ATGTATTTTT TTCTTCTCCA CTTCTTGGAG AAGAGCCCAT 3720
TGGAAGAGTG GAACCAAGTG GTAAATGCACC TTTGTTGGCA TTAGTTCACA AGATGAACAA 3780
CTGCCTCAGC CAGATGGAAC AATTTCCAGT CAAAGTACAT GATTTCCCTA GTGGAAATGG 3840
GACAGGAGGC AGCTTTTCTC TCAACAGAGG ATCACAGGCT TTAATATTTT TCAACACACA 3900
TCAATTAAAA TGCCAGTTAC AAAGGCATCC AGACTGTGCA AATGTGAAGC AGTGAAGGG 3960
TGGACCTGTC AAGATTGACC CTCTGCCTTT GGTACAAGCC ATCGAGAGAT ACCTGTAGT 4020
TAGAGGGTAT GGAAGAGTAA GAGAAGATGA TGAAGACAGC GATGACGATG GATCAGATGA 4080
GGAAATAGAT GAGTCTCTGG CTGCTCAGTT CCTAAATTCA GGAAATGTAA GACACAGGCT 4140
GCAGTTTTAT ATTGGAGAAC ATTTGCTGCC GTATAACATG ACTGTGTATC AGGCAGTACG 4200
GCAGTTTAGT ATACAGGCTG AAGATGAAAG AGAATCCACA GATGATGAGA GCAATCCTCT 4260
AGGCAGAGCT GGTATTTTGA CAAAGACTCA TACAATATGG TATAAACCTG TGAGAGAGGA 4320
TGAAAGAAAGT AATAAAGATT GTGTGGTGG TAAAAGAGGA AGAGCCCAA CAGCTCCAAC 4380
GAAAACCTCC CCTAGAAATG CAAAAAAGCA TGATGAGTTA TGGCACGATG GAGTGTGCCC 4440
ATCAGTATCA AATCCTTTAG AAGTTTACCT CATTTCCACA CCACCTGAAA ATATAACATT 4500
TGAAAGACCG TCATTAGATG TGATCCTTCT TTTAAGAGTT TTACATGCTA TCAGTCGATA 4560
CTGGTATTAC TTGTATGATA ATGCAATGTG CAAGGAAATT ATTCCAATA GTGAATTTAT 4620
TAACAGTAAG TTAACAGCAA AAGCAAATAG GCAACTTCAA GATCCTTTAG TAATCATGAC 4680
AGGAAACATC CCAACATGGC TTACTGAGCT AGGAAAAACC TGCCCATTTT TCTTCTCTTT 4740
TGATACCCGG CAAATGCTTT TTTATGTAAC TGCAATTTGAT CGGGACCGAG CAATGCAAAAG 4800
ATTACTTGAT ACCAACCAG AAATCAACCA ETCTGATTCT CAAGATAGCA GAGTGCACC 4860
TAGATTGGAT AGAAAAAAG GTACTGTGAA CCGAGAGGAG CTGCTGAAAC AGGCGGAGTC 4920
TGTGATGCAG GACCTCGGCA GCTCACGGGC CATGTTAGAA ATCCAGTATG AAAATGAGGT 4980
TGGTACAGGT CTTGGGCCTA CACTGGAGTT TTATGCGCTT GTATCTCAGG AACTACAGAG 5040
AGCTGACTTG GGTCTTTGGA GAGGTGAAGA AGTAACTCTT AGCAATCCAA AAGGGAGCCA 5100
AGAAGGGACC AAGTATATTC AAAACCTCCA GGGCCTGTTT GCGCTTCCCT TTGGTAGGAC 5160
AGCAAAGCCA GCTCATATCG CAAAGGTTAA GATGAAGTTT CGCTTCTTAG GAAAATTAAT 5220
GGCCAAGGCT ATCATGGATT TCAGATTGGT GGACCTTCCC CTGGCTTAC CTTTTTATAA 5280
ATGGATGCTA CGGCAAGAAA CTTCAGTAC ATCACACGAT TTGTTTGACA TCGACCCAGT 5340
TGTAGCCAGA TCAGTTTATC ACCTAGAAGA CATTGTGAGA CAGAAGAAAA GACTTGAACA 5400
AGATAAATCC CAGACCAAAG AGAGTCTACA GTATGCATTA GAAACCTTGA CTATGAATGG 5460
CTGCTCAGTT GAAGATCTAG GACTGGATTT CACTCTGCCA GGGTTTCCCA ATATCGAACT 5520
GAAGAAAGGA GGGAGGAGTA TACCAGTCAC TATCCACAAT TTAGAGGAGT ATCTAAGACT 5580
GGTTATATTC TGGGCACTAA ATGAAGGCGT TTCTAGGCAA TTTGATTCTG TCAGAGATGG 5640
ATTTGAATCA GTCTTCCAC TCAGTCACTC TACAGTACTT TACCCGGAGG AACTGGATCA 5700
GCTCCTTTGT GGCAGTAAAG CAGACACTTG GGATGCAAAG AACTGATGG AATGCTGTAG 5760
GCCTGATCAT GGTATATCTC ATGACAGTCG GGCTGTGAAG TTTTGTGTTG AGATTCTCAG 5820
TAGTTTTGAT AATGAGCAGC AGAGGTTATT TCTCCAGTTT GTGACTGGTA GCCCAAGATT 5880
GCCTGTTGGA GGATTCGGGA GTTTGAATCC ACCTTTGACA ATTGTCCGAA AGACGTTTGA 5940
ATCAACAGAA AACCAGATG ACTTCTTGCC CTCTGTAATG ACTTGTGTA ACTATCTTAA 6000
GTTGCCGGAC TATTCAGCA TTGAGATAAT CCGTGAAAAA CTGTTGATAG CAGCAAGAGA 6060
AGGGCAGCAG TCGTTCCATC TTTCTGATT ATAGCAAGAA ATGCAGTGTC TGCTGTTAC 6120
AGCAAAGAA ACAATCATG ATTTCTTTT TAATGTTATC ACCTGAGTCA AGGAAACATG 6180
TTACGCCTTC TTGTTGTAGG AAAAACGGCT TGCAGATTAT AAAGAGACAT TTGGTTGATA 6240
TTCATTAATG GCCCCATGGA CTTAAAGTGA TCAGGCCCTA AAACGTTGTT GTGATGAGGT 6300
TTCTTTAGCA AGTTCCTGTT TAAATTATCA TTTATTTGAT GAGTGAAGTT TTTAACATGC 6360
TTTGCTGTGT GAAATTTAAA AAAGGGATGT TTTTCCAGGC TGAACAATA AATGTGGCTG 6420
TGCAGTTT

```

Name: 281

Len: 1266 Check: 1DDC

```

GCCGGTCGGA GGGCTCCTAG TGCGCCAGGT TGTGGGAAGT GAGGCTGGCG GTGGCGACAA 60
CCGAGGAGGA GGGGCGGGAC GGTGGAGCAC GGACCGGCTG AGCGTCATGG AGGGCTCAGG 120
GGAGCAGCCG GGCCACAAC CACAGCATCC CGGAGACCAC CGCATCCGCG ACGGCGACTT 180
CGTGGTGC TG AAGCGTGAAG ATGTGTTTAA AGCAGTACAA GTCCAGCGGA GAAAAAAGT 240
AACTTTGAA AAAACAGTGGT TCTACCTGGA TAACGTCATT GGCCATAGTT ATGGAAGTGC 300
ATTTGAAGTG ACCAGTGGAG GAAGTCTACA GCCCAAGAAG AAGAGGGAAG AGCCTACTGC 360
AGAGACTAAA GAAGCGGGCA CTGATAATCG AAATATAGTT GATGATGGGA AATCTCAGAA 420
ACTTACTCAA GATGACATAA AAGCTTTGAA GGACAAGGGC ATTAAGGAG AGGAAATAGT 480
TCAGCAGTTA ATTGAAAATA GTACAACATT CCGAGACAAG ACAGAAATTG CCAAGATAA 540
ATATATTAAA AAGAAGAAAA AAAAATATGA AGCCATCATT ACTGTTGTGA AGCCATCCAC 600
CCGTATTCTT TCAATTATGT ATTATGCAAG AGAACCTGGA AAAATTAACC ACATGAGATA 660
CGATACACTA GCCCAGATGT TGACGTTGGG AAATATCCGT GCTGGCAACA AAATGATGTG 720
GATGGAACG TGTGCAAGCT TGGTGTGCGG TGCAATGATG GAACGAATGG GAGGTTTTGG 780

```

CTCCATTATT	CAGCTATAACC	CTGGAGGAGG	ACCTGTTTCGG	GCAGCAACAG	CATGTTTTGG	840
ATTTCCCAAA	TCTTTTCTCA	GTGGTCTTTA	TGAATTCCCT	CTCAACAAAG	TGGACAGTCT	900
TCTACATGGA	ACATTTTCTG	CCAAGATGTT	ATCTTCAGAG	CCAAAAGACA	GTGCTTTGGT	960
TGAAGAAAGT	AATGGCACAC	TGGAGGAAAA	ACAGGCTTCT	GGGCAAGAGA	ATGAAGACAG	1020
CATGGCAGAG	GCCCCAGAGA	GCAACCACCC	AGAAGACCAG	GGAACAATG	GAAACAATTT	1080
CTCAAGATCC	AGAACATAAG	GGGCCATAAG	AGAGAGGAAG	CAAAAAAGAT	TATATTTTCA	1140
GGAAAAACAG	AGGGAGACAA	GGAAGGAGCA	GCGGAAAAGA	CTTTTGGGGC	TGCCGTTTTG	1200
CTTGAGTTGA	AAGGAAACGC	CGATGGTTTT	ATTTGTTAGC	TTGTTCTTTT	CCACCCCAT	1260
TCTCCT						1266
Name: 282 Len: 3962 Check: E05						
AGGAATTCCG	GTGAGCTGAG	CGGGCGCGC	GGCCGGGCGG	GGGAGCGGGC	GCGCCGGCGG	60
CCTCAGCATG	GAGGACGGCT	TCTCCAGCTA	CAGCAGCCTG	TACGACACGT	CCTCGCTGCT	120
CCAGTTCTGC	AACGATGACA	GCGCTTCTGC	TGCAAGTAGC	ATGGAGGTGA	CAGACCGCAT	180
TGCTTCACTG	GAGCAGAGAG	TCCAGATGCA	AGAAGACGAC	ATCCAGCTGC	TCAAATCAGC	240
TCTAGCTGAT	GTGGTTCCGC	GGCTGAACAT	TACTGAGGAA	CAGCAGGCCG	TGCTTAACAG	300
GAAAGGACCT	ACCAAAGCAA	GACCACTGAT	GCAGACCCTG	CCTTTTAGAT	CCACGGTCAA	360
CAATGGCACT	GTGTTACCAA	AGATACCTAC	TGGCTCTCTA	CCATCCCCCT	CCGGGTTCAG	420
GAAAGATACT	GCTGTGCCAG	CAACCAAAAG	TAACATCAAG	AGGACCAGCT	CTTCTGAACG	480
AGTGTCTCCT	GGGGTTCGAA	GGGAAAGCAA	TGGGGATTCC	AGAGGAAACC	GGAATCGCAC	540
AGGCTCCACC	AGCAGCTCTT	CCAGTGGCAA	AAAAGAACAG	TGAAAGCAA	CCCAAGGAGC	600
CTGTATTTCAG	TGCAGAAGAA	GGCTATGTAA	AATTGTTTCT	TCGTGGACGC	CCTGTTACCA	660
TGTACATGCC	CAAAGATCAA	GTGGATTCTT	ACAGCTTGGA	AGCAAAAGTA	GAACCTCCAA	720
CCAAGAGACT	CAAGCTGGAA	TGGGTCTATG	GGTACAGGGG	TCGAGACTGC	CGTAACAACC	780
TGTACTTGCT	TCCGACGGGA	GAGACCGTCT	ACTTCATCGC	ATCCGTGGTG	GTGTTATACA	840
ACGTGGAGGA	GCAACTGCAG	AGGCATTACG	CTGGCCACAA	CGATGACGTG	AAGTGCCTAG	900
CAGTTCATCC	TGATCGGATC	ACGATAGCAA	CAGGACAAGT	TGCGGGCACA	TCGAAGGATG	960
GAAAAACAAT	GCCCCACAT	GTGCGCATCT	GGGATTCTGT	GACATTGAAT	ACTCTCCACG	1020
TCATTGGAAT	AGGTTTTTTT	GACCGAGCAG	TCACCTGTAT	TGCATTCTCA	AAATCTAATG	1080
GAGGAACCAA	TCTCTGTGCT	GTGGATGACT	CCAACGACCA	TGTGCTCTCT	GTATGGGACT	1140
GGCAGAAAGA	AGAAAACTA	GCAGATGTGA	AGTGCTCTAA	TGAAGCTGTG	TTTGCTGCGG	1200
ATTTCCACCC	CACGGACACC	AACATCATAG	TTACTTGTGG	AGAAATCACA	TCTCTACTTT	1260
TGGACACTAG	AAGGAAGCTC	CCATTAATAA	GAAGCAAGGA	TTATTCGAGA	ACAAGAAAAG	1320
CCAAAGTTGT	CCTCTGTGTG	ACTTCTCTCT	AAAACGGTGA	CACCAATTACT	GGAGATTCAA	1380
GTGGCAACAT	CTTAGTATGG	GGAAAAGGTA	CAAATCGAAT	AAGCTATGCA	GTTCAGGGGG	1440
CCCATGAGGG	TGGCATTCT	CCACTTTGTA	TGTTAAGAGA	TGGCAGACTG	GTGTCGGGAG	1500
GTGGGAAAGA	CCGAAAGCTC	ATTCTTTGGA	GCGGAAACTA	TCAAAACTT	CGTAAACCGG	1560
AGATTCCAGA	ACAGTTTGGT	CCAATAAGGA	CAGTGGCCGA	GGGGAAAGGC	GATGTGATCT	1620
TGATTGGCAC	AACTCGAAAC	TTTGTCTCTG	AGGGCAGTCT	GTCAGGGGAC	TTACACCCCA	1680
TTACTCAGGG	TCACACTGAT	GAGCTCTGGG	GACTGGCCAT	CCATGCCTCA	AAACCTCAGT	1740
TCTTGACCTG	TGGGCATGAC	AAGCATGCCA	CTCTCTGGGA	CGCTGTGGGT	CACCGTCCCG	1800
TCTGGGACAA	AATAATAGAG	GATCCAGCTC	AGTCTTCTGG	TTTTCATCCT	TCAGGGTCTG	1860
TGGTTGCAGT	CGGAACACTC	ACTGGGAGGT	GGTTTGTGTT	TGACACAGAA	ACAAAAGACT	1920
TGGTCACCGT	TCACACAGAT	GGAAACGAAC	AGCTCTCTGT	AATGCGATAC	TCACCAGATG	1980
GGAATTTCTT	AGCCATAGGC	TCACATGACA	ACTGCATCTA	TATATATGGC	GTTAGTGACA	2040
ACGGGAGGAA	GTACACGCGA	GTGGGCAAGT	GCTCGGGTCA	TTCCAGCTTC	ATTACTCACC	2100
TGGATGGTGT	TGTAAACTCA	CAGTTCCTCG	TGTCAAATTC	CGGAGACTAC	GAAATCCTCT	2160
ACTGGGTTC	CTCTGCCTGT	AAGCAAGTCG	TAAGTGTGGA	AACTACAAGA	GACATTGAAT	2220
GGGCTACCTA	TACCTGCACT	TTGGGATTCC	ATGTTTTTGG	AGTGTGGCCA	GAAGGCTCGG	2280
ACGGAACCGA	CATCAATGCC	GTCTGTCGGG	CCCATGAGAA	GAAACTCCTG	TCAACAGGCG	2340
ACGACTTTGG	CAAAGTGCAC	CTCTTCTCAT	ACCCCTGCTC	GCAGTTCAGG	GCTCCAAGCC	2400
ACATCTACGG	CGGGCACAGC	AGCCATGTCA	CCAATGTCGA	TTCTCTCTGT	GAAGACAGCC	2460
ACCTCATCTC	CACGGGCGGG	AAAGACACAA	GCATCATGCA	GTGGCGCGTC	ATTTAGTACC	2520
CACCGAGAGC	TGTGGGGAGC	AGCATGGGCA	AGGAAGACAC	AGACTCGCAT	TACCCTTGGT	2580
CAGTGTGATT	TCTGTTTTGT	TTAAAAAATT	CTTACAAACC	TCAGGAAAAC	TGTGCCCTCC	2640
GCCGGCTACC	TTAGCTTAGC	GTGTCAGCGG	GCGCCACAGC	GGAATCAGCG	GTTCCGTGTT	2700
CACTTTTGT	GTACATATA	TGACACAGTG	CACATTGAAT	ACCAACAAGG	TTGCAACGTT	2760
TACATTATAG	CCACATCAAC	AGAAGTAACT	GGGTATATTC	TTAGTAACTT	TTCTATGGAA	2820
CTCTTCAAAA	ATGGGTCACA	GGATGGCCTT	TTAAACATT	GTATATTATC	TTCACTGTTT	2880
TCACCTTTTA	GGTTGCTAAG	TTCAATATTT	TGATGATAA	TGAGGTACTG	AACCACGATG	2940
GCTGTTGAGG	AATTGGTCCT	AAAAGGACAG	ATCACTTCAG	AAGAGTGAAT	AACTGATTTC	3000
CACAGCTGAA	TCAGGAGACA	CAAAGATGAG	ACTGTGTTTG	GTTACATTTT	CCAAAGTTTC	3060
ATTGCATTCT	CCCTGGGGGA	GGCTGTGAGA	GAGGGCTTGT	ATCCCTCTTG	TGCTAAGCAG	3120
ACTCTACTCC	TAACTGACTT	CAATATTTCA	GCAGGGTACA	CAGGCGTTTC	CAAGTTTCAG	3180

TGACACCGTC	CTGCCTAACC	AGATGCGGTC	AGCCTCTTCA	CACCCACCTG	GCTTGCAATC	3240
CCCATCCCTT	GTTACACGCG	CCTGATTCAC	GGTGAGACAT	TTTGCCACCT	TCTTGTGTAT	3300
ATTACTTGGC	ATGAGATGAT	ATTGTACTTG	TATAGGATTC	TAGCAATTCA	TAATAAATAT	3360
GTAAGACTAG	GCTTACTGT	CTTATGCTTA	TGGACATTGT	ATATTTGTAT	TTTATGACCA	3420
AGTAGACCAA	GTCAGAAAGA	TCTCTCTCGA	GCGCACCAT	AACCTGCAGA	GAGAAGTCTC	3480
GAAAGGCTCC	ACCAAGGTAC	CAAGGGCAGC	TGCTTTTCCT	GTCTTTTGTG	CATGGGCGAC	3540
CCATTACAGT	ATGAGATAAG	ATTGAGTTCT	GATGCGTTAA	ACGGAGGTGG	CAGAAATTTG	3600
TCAAGAAGGC	CTTATCCATT	TCGATTGTGT	GACAGATTGA	AATTTATTGT	TTACATTGGG	3660
GAATGTATCT	CAATTTTTTA	AATAGAAGAG	TAATAAACAG	ACTTTAAAGC	AAATATTAAG	3720
ATTTTACTC	ATTCAAGGCA	AGTAAATGAA	TGGAATTATC	TGAGCTCTAT	GGCACTGGTT	3780
GTTTAGAGTG	ACTGATGAAG	TGCACCTTTC	AAAAACATTT	TTGATGCCAT	CACCAGCCTA	3840
CTGCAGAAAGT	GCAGGGCACA	TGTAACACCA	TGTATTATTG	AAGATGATCT	GTTTTGTATG	3900
TATCCTTGTC	AAATATATTC	TATAATGGAA	TAAAAAATCC	TGGAAAGTGG	GGGTTTCCTT	3960
AA						3962
Name: 283 Len: 1687 Check: 82D						
ATGGATGGAT	TTTATGACCA	GCAAGTGCCCT	TACATGCTCA	CCAATAGTCA	GCGTGGGAGA	60
AATTGTAACG	AGAAACCAAC	AAATGTCAGG	AAAAGAAAAT	TCATTAACAG	AGATCTGGCT	120
CATGATTTCAG	AAGAACTCTT	TCAAGATCTA	AGTCAATTAC	AGGAAACATG	GCTTGACAGAA	180
GCTCAGGTAC	CTGACAATGA	TGAGCAGTTT	GTACCAGACT	ATCAGGCTGA	AAGTTTGGCT	240
TTTCATGGCC	TGCCACTGAA	AATCAAGAAA	GAACCCACAC	GTCCATGTTC	AGAAATCAGC	300
TCTGCCTGCA	GTCAAGAACA	GCCCTTTAAA	TTCAGCTATG	GAGAAAAGTC	CCTGTACAAT	360
GTCACTGCCT	ATGATCAGAA	CCCACAAGTG	GGAATGAGGC	CCTCCAACCC	CCCCACACCA	420
TCCAGCACGG	CAGTGTCCCC	ACTGCATCAT	GCATCTCCAA	ACTCAACTCA	TACACCGAAA	480
CCTGACCGGG	CCTTCCCAGC	TCACCTCCCT	CCATCGCAGT	CCATACCAGA	TAGCAGCTAC	540
CCCATGGACC	ACAGATTTCT	CCGCCAGCTT	TCTGAACCTT	GTAACCTCCT	TCCTCCTTTG	600
CCGACGATGC	CAAGGGAAGG	ACGTCTCTAT	TACCAACGCC	AGATGTCTGA	GCCAAACATC	660
CCCTTCCCAC	CACAAGGCTT	TAAGCAGGAG	TACCACGACC	CAGTGTATGA	ACACAACACC	720
ATGGTTGGCA	GTGCGGCCAG	CCAAAGCTTT	CCCCCTCCTC	TGATGATTAA	ACAGGAACCC	780
AGAGATTTTG	CATATGACTC	AGAAGTGCCCT	AGCTGCCACT	CCATTTATAT	GAGGCAAGAA	840
GGCTTCCTGG	CTCATCCCAG	CAGAACAGAA	GGCTGTATGT	TTGAAAAGGG	CCCCAGGCAG	900
TTTTATGATG	ACACCTGTGT	TGTCCCAGAA	AAATTCGATG	GAGACATCAA	ACAAGAGCCA	960
GGAATGTATC	GGGAAGGACC	CACATACCAA	CGGCGAGGAT	CACTTCAGCT	CTGGCAGTTT	1020
TTGGTAGCTC	TTCTGGATGA	CCCTTCAAAT	TCTCATTTTA	TTGCCTGGAC	TGGTCGAGGC	1080
ATGGAATTTA	AACTGATTGA	GCCTGAAGAG	GTGGCCCGAC	GTTGGGGCAT	TCAGAAAAAC	1140
AGGCCAGCTA	TGAATATGA	TAAACTTAGC	CGTTCACTCC	GCTATTACTA	TGAGAAAGGA	1200
ATTATGCAAA	AGGTGGCTGG	AGAGAGATAT	GTCTACAAGT	TTGTGTGTGA	TCCAGAAGCC	1260
CTTTTCTCCA	TGGCCTTTCC	AGATAATCAG	CGTCCACTGC	TGAAGACAGA	CATGGAACGT	1320
CACATCAACG	AGGAGGACAC	AGTGCCTCTT	TCTCACTTTG	ATGAGAGCAT	GGCTACATG	1380
CCGGAAGGGG	GCTGCTGCAA	CCCCCACCCC	TACAACGAAG	GCTACGTGTA	TTAACACAAG	1440
TGACAGTCAA	GCAGGGCGTT	TTTTGCGCTT	TTCTTTTTTT	CTGCAAGATA	CAGAGAATTG	1500
CTGAATCTAT	GTTTTATTTC	TGTTGTGTAT	ATTTATTTTT	AAATAATAAT	ACACAAAAAG	1560
GGGCTTTTCC	TGTTGCATTA	TTCTATGGTC	TGCCATGGAC	TGTGCACTTT	ATTTGAGGGT	1620
GGGTGGGAGT	AATCTAAACA	TTTATCTGT	GTAACAGGAA	GCTAATGGGT	GAATGGGCAG	1680
AGGGATT						1687
Name: 284 Len: 3787 Check: 1213						
GCGGCCGCTC	GGCGGCCGGG	GGTCCCTTCG	GTGGGGCCGC	GGCTCCCCGC	CCGCCGCCCC	60
CGCGCTGCCA	TTGCTTTTGT	GTCCCGCGCG	CGGCCGGGCC	CCCCCGGCAC	TCTCAGCCCT	120
GCGCCCCGCG	GCCCCGGCGG	CGGCTCCCGG	CGCGCCCCCA	GCAGCCCGCG	CCGGCATTGT	180
GTGGACGCGC	CCGGCCGCGA	GCGCGCGCGC	GGGCCCTGCC	GAGCGCCCCC	GGCCCCGTCC	240
GCTCCGGCCG	CGGCGCCCGC	GCCCCCGGCC	CCCGCCGGCC	TCGCCGCGCG	GCCCCCGGCC	300
CGGCCCGGCC	CGACCCGGGC	AGCGCAGCGG	CGGGGCGAGC	GGCGGCGCGG	CAACATGGCG	360
ACGGTGCCCG	TGTACTGCGT	CTGCCGGCTG	CCCTACGACG	TTACCCGCTT	TATGATCGAG	420
TGCGATGCCCT	GCAAGGACTG	GTTCCACGGC	AGCTGTGTTG	GGGTGGAAGA	GGAAGAGGCA	480
CCAGACATCG	ACATTTACCA	CTGCCCGAAC	TGCGAGAAAA	CCCATGGCAA	GTCCACACTC	540
AAGAAAAAGC	GGACTTGGCA	CAAACACGGC	CCTGGGCCAA	CACCGGACGT	GAAACCAAGT	600
CAGAATGGCA	GTCAGCTGTT	CATCAAGGAG	CTGCGGAGCC	GAACCTTCCC	CAGTGTGATA	660
GACGTGGTGT	CCCGTGTGCC	AGGTAGCCAG	CTACCCGTGG	GCTACATGGA	GGAGCATGGC	720
TTCACTGAGC	CCATCCTTGT	CCCCAAGAAA	GATGGCCCTG	GCTTAGCTGT	CCCTGCCCCA	780
ACATTCTACG	TGAGTGACGT	CGAGAACTAC	TGGGGGCCGG	AACGGAGTGT	GGATGTGACA	840
GATGTCACCA	AGCAGAAGGA	CTGCAAGATG	AGCTGAAGG	AGTTTGTGGA	CTATTACTAC	900
AGCACCAACC	GCAAGCGGGT	CCTCAACGTC	ACCAACCTCG	AGTTCTCTGA	CACCCGAATG	960
TCCAGCTTCG	TGGAGCCACC	TGACATTGTA	AAGAACTGT	CATGGGTAGA	AAACTACTGG	1020
CCAGATGATG	CATTGCTGCG	CAAGCCCAAA	GTGACCAAGT	ACTGCCTAAT	CTGCGTGAAG	1080

GACAGTTACA	CCGACTTCCA	CATCGACTCT	GGGGGCGCCT	CTGCCTGGTA	CCACGTGCTC	1140
AAGGGGGAGA	AGACCTTCTA	TCTCATCAGG	CCGGCCTCGG	CCAACATCTC	CCTGTATGAG	1200
CGCTGGCGGT	CTGCCTCTAA	CCACAGCGAG	ATGTTCTTTG	CTGACCAGGT	CGACAAATGC	1260
TACAAGTGCA	TCGTCAAGCA	GGGCCAGACC	CTCTTCATCC	CCTCAGGCTG	GATCTACGCC	1320
ACACTCACCC	CTGTGGACTG	CCTGGCCTTC	GCGGGACATT	TCCTCCACAG	CCTGAGTGTG	1380
GAGATGCAGA	TGAGAGCATA	CGAGGTGGAA	AGGAGTTGA	AACTTGGCAG	CCTGACTCAG	1440
TTTCCCAACT	TTGAAACTGC	GTGCTGGTAC	ATGGGAAAGC	ACCTATTGGA	GGCGTTCAAA	1500
GGTTCTCACA	AGTCTGGGAA	GCAGCTGCCC	CCACATCTAG	TCCAAGGAGC	TAAAATTCTC	1560
AATGGTGCTT	TCCGATCGTG	GACGAAGAAG	CAGGCTTTGG	CAGAGCATGA	GGACGAGCTC	1620
CCGGAGCACT	TCAAACCTTC	ACAGCTAATC	AAGGACCTGG	CCAAAGAGAT	CCGGCTCAGT	1680
GAGAATGCCT	CCAAAGCCGT	CCGACCGGAA	GTGAATACTG	TCGCCTCGTC	AGATGAGGTG	1740
TGTGACGGGG	ACCGGGAGAA	GGAGGAGCCC	CGCTCTCCCA	TTGAGGCCAC	CCCGCCTCAA	1800
TCCCTCCTGG	AGAAAGTGTC	CAAAAAAAG	ACTCCCAAAA	CTGTGAAGAT	GCCCAAGCCA	1860
TCCAAAATCC	CCAAGCCCCC	GAAGCCCCCT	AAGCCCCCAA	GGCCCCCAA	AACGCTGAAG	1920
CTCAAAGATG	GAGGCAAGAA	GAAAGGGAAG	AAGTCCCGGG	AGTCAGCCTC	ACCCACCATC	1980
CCCAACCTGG	ACCTGCTCGA	AGCCACACCC	AAGGAGGCAC	TGACCAAGAT	GGAGCCGCCC	2040
AAGAAGGGGA	AGGCCACAAA	GAGTGTCTGT	AGTGTGCCCC	ACAAAGATGT	GGTTCACATG	2100
CAGAAATGATG	TGGAGAGGCT	GGAAATTCGA	GAGCAAAACAA	AGAGCAAGTC	AGAAGCCAA	2160
TGGAAATACA	AGAACAGCAA	ACCTGACTCG	TTACTGAAGA	TGGAGGAGGA	GCAGAGGCTG	2220
GAGAAGTCGC	CCCTGGCTGG	GAACAAGGAC	AAGTTTTCTC	TTTCTTTCTC	CAACAGAAAA	2280
CTCCTGGGCT	CCAAGGCCCT	CAGGCCCCCG	AGCAGCCCTG	GTGTGTTCGG	CGCCTTGCG	2340
AGCTTCAAGG	AGGACAAGGC	CAAGCCCGTG	CGCGATGAGT	ATGAGTACGT	ATCAGATGAT	2400
GGGGAGCTGA	AGATAGACGA	GTTTCCCATC	AGGAGGAAGA	AGAGCGCCCC	CAAAAGGGAG	2460
TTGTCTTCTT	TGTTAGACAA	GAAGGAGGCT	CTCCTCATGC	CCACCTCGAA	GCCAAAGCTG	2520
GATTCTGCGG	TGTACAAGAG	CGATGACTCC	TCTGACGAGG	GCTCTCTGCA	CATCGACACG	2580
GACACCAAGC	CAGGCAGAAA	TGCCAAAGTG	AAGAAGGAGA	GTGGGAGCTC	CGCGGCCGGC	2640
ATCCTGGACC	TGCTGCAGGC	CAGCGAGGAG	GTGGGCGCAC	TCGAGTACAA	CCCAACAGC	2700
CAGCCCCCTG	CCTCCCCCAG	CACACAGGAA	GCCATTACAG	GAATGCTCTC	CATGGCCAA	2760
CTGCAGGCTT	CTGACTCTTG	CCTGCAGACC	ACATGGGGCA	CGGGGCAGGC	CAAGGGTGGC	2820
TCAGTGGCAG	CCCATTGGTG	CCGGAAAGATT	GGTGGTGGCA	ACAAAGGCAC	AGGCAAGCCG	2880
CTGCTGAAGA	GGACTGCCAA	GAACAGTGTG	GATCTGGAGG	ACTACGAGGA	GCAGGATCAC	2940
CTGGATGCCT	GCTTCAAGGA	CTCAGACTAT	GTTTACCCTT	CACTGGAGTC	TGACGAAGAT	3000
AACCCCGTCT	TCAAGTCCCG	GTCAAAGAAG	AGGAAAGGCT	CAGACGATGC	TCCGTACAGC	3060
CCCACAGCCA	GGGTCCGTCC	ATCGGTGCCA	AGACAAGACA	GGCCTGTGCG	TGAGGGGACC	3120
AGAGTGGCCT	CCATTGAGAC	GGGGCTGGCA	GCTGCTGCAG	CCAAGCTGTC	CCAGCAGGAG	3180
GAGCAGAAAA	ACAGGAAGAA	GAAGAACACC	AAAAGGAAGC	CGGCTCCTAA	CACTGCCCTC	3240
CCCTCCATCT	CCACCTCTGC	CTCCGCCTCC	ACGGGTACCA	CCTCGGCCTC	CACCACCCCA	3300
GCATCCACCA	CCCCGGCCTC	CACCACCCCA	GCATCCACCA	CCCCGGCCTC	CACCAGCACA	3360
GCCAGCAGCC	AGGCCTCACA	GGAGGGCAGC	TCACCTGAGC	CCCCACCTGA	ATCACACAGC	3420
AGTAGCCCTG	CTGACCACGA	ATATACAGCA	GCCGGCACAT	TCTCGGGGTC	CCAGGCTGGC	3480
CGTGCTCCCC	AGCCCATGGC	CCCTGGAGTC	TTTCTCACAC	AGAGGCGGCC	TTCTGCATCA	3540
TCCCCCAACA	ACACTGCTGC	CAAAGGAAAA	CGTACAAAAA	AGGGCATGGC	CACCGCCAAG	3600
CAAAGGCTTG	GAAAGATCTT	GAAGATCCAT	CGGAATGGGA	AACTGCTCCT	CTAAGGCTTG	3660
GAAAGCCAGG	ATCCTTCTGA	TATGCTAAGG	ACCCCGGAG	CCCCGCTACA	TCAGCCCTC	3720
CCAGGACGGT	GGCTGTGCCG	CCTGGCCCGG	GGAGGGCTTG	CTTCATTCCG	ACCAATTTTC	3780
CAATCAA						3787

Name: 285						Len: 3886	Check: 12AD
AGGAGAGAAG	AAATTGAAAA	GCAGGCACCT	GAGAAGTCTA	AGAGAAGCTC	TAAGACGTTT	60	
AAGGAAATGC	TGCAGGACAG	GGAATCCCAA	AATCAAAAGT	CTACAGTTCC	GTCAAGAAGG	120	
AGAATGTATT	CTTTTGATGA	TGTGCTGGAG	GAAGGAAAGC	GACCCCTTAC	AATGACTGTG	180	
TCAGAAGCAA	GTTACCAGAG	TGAGAGAGTA	GAAGAGAAGG	GAGCAACTTA	TCCTTCAGAA	240	
ATTTCCCAAAG	AAGATTCTAC	CACTTTGTGA	AAAAGAGAGG	ACCCGTGTAA	CAACTGAAAT	300	
TCAGCTTCCT	TCTCAAAGTC	CTGTGGAAGA	ACAAAGCCCA	GCCTCTTTGT	CTTCTCTGCG	360	
TTCACGGAGC	ACACAAATGG	AATCAACTTG	TGTTTCAGCT	TCTCTCCCA	GAAGTTACCG	420	
GAAAACCTGAT	ACAGTCAGGT	TAACATCTGT	GGTCACACCA	AGACCCTTTG	GCTCTCAGAC	480	
AAGGGGAATC	TCATCACTCC	CCAGATCTTA	CACGATGGAT	GATGCTTGGA	AGTATAATGG	540	
AGATATTGAA	GACATTAAGA	GAATCCAAA	CAATGTGGTC	AGCACCCTG	CACCAAGCCC	600	
GGACGCAAGC	CAACTGGCTT	CAAGCTTATC	TAGCCAGAAA	GAGGTAGCAG	CAACAGAAGA	660	
AGATGTGACA	AGGCTGCCCT	CTCCTACATC	CCCCTTCTCA	TCTCTTTTCC	AAGACCAGGC	720	
TGCCACTTCT	AAAGCCACAT	TGTCTTCCAC	ATCTGGTCTT	GATTTAATGT	CTGAATCTGG	780	
AGAAGGGGAA	ATCTCCCCAC	AAAGAGAAGT	CTCAAGATCC	CAGGATCAGT	TCAGTGATAT	840	
GAGAATCAGC	ATAAACCAGA	CGCCTGGGAA	GAGTCTTGAC	TTTGGGTTTA	CAATAAAATG	900	
GGATATTCTT	GGGATCTTCG	TAGCATCAGT	TGAAGCAGGT	AGCCAGCAG	AATTTTCTCA	960	

GCTACAAGTA	GATGATGAAA	TTATTGCTAT	TAACAACACC	AAGTTTTTCAT	ATAACGATTC	1020
AAAAGAGTGG	GAGGAAGCCA	TGGCTAAGGC	TCAAGAAACT	GGACACCTAG	TGATGGATGT	1080
GAGGCGCTAT	GGAAAGGCTG	GTTACCTGA	AACAAAGTGG	ATTGATGCAA	CTTCTGGAAT	1140
TTACAACCTCA	GAAAAATCTT	CAAATCTATC	TGTAACAACCT	GATTTCTCCG	AAAGCCTTCA	1200
GAGTTCTAAT	ATTGAATCCA	AAGAAATCAA	TGGAATTCAT	GATGAAAGCA	ATGCTTTTGA	1260
ATCAAAAGCA	TCTGAATCCA	TTTCTTTGAA	AAACTTAAAA	AGGCGATCAC	AATTTTTTGA	1320
ACAAGGAAGC	TCTGATTCGG	TGGTTCCTGA	TCTTCCAGTT	CCAACCATCA	GTGCCCCGAG	1380
TCGCTGGGTG	TGGGATCAAG	AGGAGGAGCG	GAAGCGGCAG	GAGAGGTGGC	AGAAGGAGCA	1440
GGACCGCCTA	CTGCAGGAAA	AATATCAACG	TGAGCAGGAG	AAACTGAGGG	AAGAGTGGCA	1500
AAGGGCCAAA	CAGGAGGCAG	AGAGAGAGAA	TTCCAAGTAC	TTGGATGAGG	AACTGATGGT	1560
CCTAAGCTCA	AACAGCATGT	CTCTGACCAC	ACGGGAGCCC	TCTCTTGCCA	CCTGGGAAGC	1620
TACCTGGAGT	GAAGGGTCCA	AGTCTTCAGA	CAGAGAAGGA	ACCCGAGCAG	GAGAAAGAGGA	1680
GAGGAGACAG	CCACAAGAGG	AAGTTGTTCA	TGAGGACCAA	GGAAAGAAGC	CGCAGGATCA	1740
GCTTGTATT	GAGAGAGAGA	GGAAATGGGA	GCAACAGCTT	CAGGAAGAGC	AAGAGCAAAA	1800
GCGGCTTCAG	GCTGAGGCTG	AGGAGCAGAA	CGCTCCTGCG	GAGGAGCAGA	AGCGCCAGGC	1860
AGAGATAGAG	CGGGAACAT	CAGTCAGAAT	ATACCAGTAC	AGGAGGCCTG	TTGATTCCTA	1920
TGATATACCA	AAGACAGAAG	AAGCATCTTC	AGGTTTTCTT	CCTGGTGACA	GGATATAATC	1980
CAGATCTACT	ACTGAACCTG	ATGATTACTC	CACAAATAAA	AATGGAAACA	ATAAATATTT	2040
AGACCAAAAT	GGGAACACGA	CCTCTTCACA	GAGGAGATCC	AAGAAAGAAC	AAGTACCATC	2100
AGGAGCAGAA	TTGGAGAGGC	AACAAATCCT	TCAGGAAATG	AGGAAGAGAA	CACCCCTTCA	2160
CAATGACAAC	AGCTGGATCC	GACAGCGCAG	TGCCAGTGTC	AACAAAGAGC	CTGTTAGTCT	2220
TCCTGGGATC	ATGAGAAGAG	GCGAATCTTT	AGATAACCTG	GACTCCCCC	GATCCAATTC	2280
TTGGAGACAG	CCTCCTTGGC	TCAATCAGCC	CACAGGATTC	TATGCTTCTT	CCTCTGTGCA	2340
AGACTTTAGT	CGCCCACCAC	CTCAGCTGGT	GTCCACATCA	AACCGTGCCT	ACATGCGGAA	2400
CCCCCTCCTC	AGCGTGCCCC	CACCTTCAGC	TGGCTCCGTG	AAGACCTCCA	CCACAGTGT	2460
GGCCACCACA	CAGTCCCCCA	CCCCGAGAAG	CCATTCCCTT	TCAGCTTCAC	AGTCAGGCTC	2520
TCAGCTGCGT	AACAGGTCAG	TCAGTGGGAA	GCGCATATGC	TCCTACTGCA	ATAACATTCT	2580
GGGCAAAGGA	GCCGCCATGA	TCATCGAGTC	CCTGGGTCTT	TGTTATCATT	TGCATTGTTT	2640
TAAGTGTGTT	CCCTGTGAGT	GTGACCTCGG	AGGCTCTTCC	TCAGGAGCTG	AAGTCAGGAT	2700
CAGAAACCAC	CAACTGTACT	GCAACGACTG	CTATCTCAGA	TTCAAATCTG	GACGGCCAAC	2760
CGCCATGTGA	TGTAAGCCTC	CATACGAAAG	CACTGTTGCA	GATAGAAGAA	GAGGTGTTTG	2820
CTGCTCATGT	AGATCTATAA	ATATGTGTTG	TATGCTTTTT	TTGCTTTTTT	TTTAAAAAAA	2880
AGATAAATTT	TTTTTGCCCT	TTTAGATTAC	ATAGAAGCAT	TGTAGTCTTG	GTAGAACCAG	2940
TATTTTTGTT	GTTTATTTAT	AAGGTAATTG	TGTGTGGGGA	AAAGTGCAGT	ATTTACCTGT	3000
TGAATTCAGC	ATCTTGAGAG	CACAAGGGAA	AAAATAAGAA	CCTACGAATA	TTTTTGAGGC	3060
AGATAATGAT	CTAGTTTGAC	TTTCTAGTTA	GTGGTGTTTT	GAAGAGGGTA	TTTTATTGTT	3120
TTTTAAAAAA	AGGTTCTTAA	ACATTATTTG	AAATAGTTAA	TATAAATACA	TAATTGCATT	3180
TGCTCTGTTT	ATTGTAATGT	ATTCTAAATT	AATGCAGAAC	CATATGGAAA	ATTTTCATTAA	3240
AATCTATCCC	CAAATGTGCT	TTCTGTATCC	TTCTTCTAC	CTATTATTCT	GATTTTTAAA	3300
AATGCAGTTA	ATGTACCATT	TATTTGCTTG	ATGAAGGGAG	CTCTATTTTC	TTTACCAGAA	3360
ATGTTGCTAA	GTAATTCCCA	ATAGAAAGCT	GCTTATTTTC	ATTAATGAAA	AATAACCATG	3420
GTTTGATATC	TAGAAGTCTT	CTTCAGAAAC	TGGTGAGCCT	TTCTGTTCAA	TTGCATTTGT	3480
AAATAAACTT	GCTGATGCAT	TTAACGAGTG	GGTCGTCTTT	TTCTTAGGTG	TATGTGTCTG	3540
ACCTCAGGCC	TTTTAGCCAT	ATTTCAGTAT	GTGGCCTTTT	TTGATGTTAT	GTTTTATCCA	3600
GTAGCTTTAC	TAAGGTATAA	TTGATGTAAT	AAACTGCATA	TATTTAAAGT	GTATACCTTG	3660
ACAAATTTTG	ACATGGTGTA	TACCTTCGAA	ACTATGCCAC	AGTCTGGATG	TGTTTACTGA	3720
AACATTTTAA	TAAGGAAGTT	TATTTTGTAT	AAAGTTATGT	TTTTGGATAC	AATATATTTG	3780
TATGGTGAGA	GTGATGAATT	GTTGGATCAT	TTGAATAAAA	TCTTTTACTA	ACCCCATGAT	3840
AAAAGGAGAA	GACAACAGTG	AGCTTAGAAT	ATCTATAAAG	CAAAAA		3886
Name: 286 Len: 3198 Check: 40E						
AACCTGAATA	TCCAGGTGGA	GGACATTCGG	ATTTCGAGCA	TCCTCTCAAC	CTACCGCAAG	60
CGACCCCCAG	TGATGGAGGG	CTACGTGGAG	GTGAAGGAGG	GCAAGACCTG	GAAGCAGATC	120
TGTGACAAGC	ACTGGACGGC	CAAGAATTCC	CGCGTGCTCT	GCGGCATGTT	TGGCTTCCCT	180
GGGGAGAGGA	CATACAATAC	CAAAGTGTA	AAAATGTTTG	CCTCACGGAG	GAAGCAGCGC	240
TACTGGCCAT	TCTCCATGGA	CTGCACCGGC	ACAGAGGCC	ACATCTCCAG	CTGCAAGCTG	300
GGCCCCCAGG	TGTCATGGA	CCCCATGAAG	AATGTCACCT	GCGAGAATGG	GCAGCCGGCC	360
GTGGTGAGTT	GTGTGCCTGG	GCAGGTCTTC	AGCCCTGACG	GACCCCTCGAG	ATTCCGGAAA	420
GCATACAAGC	CAGAGCAACC	CCTGGTGCGA	CTGAGAGGCG	GTGCCTACAT	CGGGGAGGGC	480
CGCGTGGAGG	TGCTCAAAAA	TGGAGAGTGG	GGGACCGTCT	GCGACGACAA	GTGGGACCTG	540
GTGTCGGCCA	GTGTGGTCTG	CAGAGAGCTG	GGCTTTGGGA	GTGCCAAAGA	GGCAGTCACT	600
GGCTCCCGAC	TGGGGCAAGG	GATCGGACCC	ATCCACCTCA	ACGAGATCCA	GTGCACAGGC	660
AATGAGAAGT	CCATTATAGA	CTGCAAGTTC	AATGCCGAGT	CTCAGGGCTG	CAACCACGAG	720
GAGGATGCTG	GTGTGAGATG	CAACACCCCT	GCCATGGGCT	TGCAGAAGAA	GCTGCGCCTG	780

PACGGCGGCC	GCAATCCCTA	CGAGGGCCGA	GTGGAGGTGC	TGGTGGAGAG	AAACGGGTCC	840
CTTGTGTGGG	GGATGGTGTG	TGGCCAAAAC	TGGGGCATCG	TGGAGGCCAT	GGTGGTCTGC	900
CGCCAGCTGG	GCCTGGGATT	CGCCAGCAAC	GCCTTCCAGG	AGACCTGGTA	TTGGCACGGA	960
GATGTCAACA	GCAACAAAGT	GGTCATGAGT	GGAGTGAAGT	GCTCGGGAAC	GGAGCTGTCC	1020
CTGGCGCACT	GCCGCCACGA	CGGGGAGGAC	GTGGCCTGCC	CCCAGGGCGG	AGTGCAGTAC	1080
GGGGCCGGAG	TTGCCTGCTC	AGAAACCGCC	CCTGACCTGG	TCCTCAATGC	GGAGATGGTG	1140
CAGCAGACCA	CCTACCTGGA	GGACCGGCC	ATGTTTCATG	TGCAGTGTGC	CATGGAGGAG	1200
AACTGCCTCT	CGGCCTCAGC	CGCGCAGACC	GACCCACCA	CGGGCTACCG	CCGGCTCCTG	1260
CGCTTCTCCT	CCCAGATCCA	CAACAATGGC	CAGTCCGACT	TCCGGCCCAA	GAACGGCCGC	1320
CACGCGTGGA	TCTGGCACGA	CTGTCACAGG	CACTACCACA	GCATGGAGGT	GTTCAACCCAC	1380
TATGACCTGC	TGAACCTCAA	TGGCACCAAG	GTGGCAGAGG	GCCAAAAGGC	CAGCTTCTGC	1440
TTGGAGGACA	CAGAATGTGA	AGGAGACATC	CAGAAGAATT	ACGAGTGTGC	CAACTTCGGC	1500
GATCAGGGCA	TCACCATGGG	CTGTGCGGAC	ATGTACCGCC	ATGACATCGA	CTGCCAGTGG	1560
GTTGACATCA	CTGACGTGCC	CCCTGGAGAC	TACCTGTTCC	AGGTGTTTAT	TAACCCCAAC	1620
TTGAGGTTG	CAGAATCCGA	TTACTCCAAC	AACATCATGA	AATGCAGGAG	CCGCTATGAC	1680
GGCCACCGCA	TCTGGATGTA	CAACTCCCAC	ATAGGTGGTT	CCTTCAGCGA	AGAGACGGAA	1740
AAAAAGTTTG	AGCACTTCAG	CGGGCTCTTA	AACAACCAGC	TGTCCTCCGC	AGTAAAGAAG	1800
CCTGCGTGGT	CAACTCCTGT	CTTCAGGCCA	CACCACATCT	TCCATGGGAC	TTCTCCCCAA	1860
CAACTGAGTC	TGAACGAATG	CCACGTGCC	TCACCCAGCG	CGGCCCCAC	CCTGTCCAGA	1920
CCCCTACAGC	TGTGTCTAAG	CTCAGGAGGA	AAGGGACCCT	CCCATCATTC	ATGGGGGGCT	1980
GCTACCTGAC	CCTTGGGGCC	TGAGAAGGCC	TTGCGGGGGT	GGGGTTTGTG	CACAGAGCTG	2040
CTGGAGCAGC	ACCAAGAGCC	AGTCTTGACC	GGGATGAGGC	CCACAGACAG	GTTGTCTATCA	2100
GCTTGTCCCA	TTCAAGCCAC	CGAGCTCACC	ACAGACACAG	TGGAGCCGCG	CTCTTCTCCA	2160
GTGACACGTG	GACAAATGCG	GGCTCATCAG	CCCCCCCAGA	GAGGGTCAGG	CCGAACCCCA	2220
TTTCTCCTCC	TCTTACCTCA	TTTTCAGCAA	ACTTGAATAT	CTAGACTCT	CTTCCAATGA	2280
AACCCTCCAG	TCTATTATAG	TCACATAGAT	AATGGTGCCA	CGTGTCTTCT	GATTTGGTGA	2340
GCTCAGACTT	GGTGCTTCCC	TATCCACAGC	CCCCACCCT	TGTTTTTCAA	GATACTATTA	2400
TTATATTTTC	ACAGACTTTT	GAAGCACAAA	TTTATTGGCA	TTAATATTG	GACATCTGGG	2460
CCCTTGGGAG	TACAAATCTA	AGGAAAAACC	AACCCACTGT	GTAAGTGACT	CATCTTCTCTG	2520
TTGTTCCTCA	TCTGTGGGTT	TTTGATTCAA	CGGTGCTATA	ACCAGGGTCC	TGGGTGACAG	2580
GGAGATACAT	GAGCAACATG	TGTCATCACA	GACACTTACA	CATACTTGAA	ACTTGAATA	2640
AAAGAAAGAT	TTATGAAACG	TGTCTGTGTT	TCCTTTGACC	CACAGCACCT	GGGCCCTGAG	2700
CAGCAGGCTT	CCTATGTTCA	GTGGCCAGAA	GCAGAGCTTC	AGGTACATTC	GTGGTTTTCT	2760
CCGGTGAGCA	TGGTGCTCA	GATCCCTCC	AGCCAGTGT	GGCCACCAGG	GCACCTCCTT	2820
CAATAGACTC	CAAAAGGGGC	AGCTCCTACC	ATCTGGGAGA	AGCAATCTAA	GGAGATCACA	2880
AAAAGTAAAG	GAACAGGAGT	CATAATCTTT	CTTGAATCC	TGTGGTTTTT	ACTGAAACTT	2940
GTCAGAAAGC	ATAGGAGTTG	TGCGAGGGCT	GGAGGGGAAG	TCTAGATTTA	AACAGCCACC	3000
AGGCAGCTTA	TCAAAGCAAG	AGGGCATCCG	TTCACAGGAC	AGGGGCTCCC	AGCAATTCCC	3060
AGTGGCAGTG	GGGGTGCGT	GGCCCAAGCC	CCAAGTCACC	CAGACACAGG	GGACTTCCCC	3120
TTGTGTCAAC	AGCATGCTAG	GGCCCAGCAA	ACTAGAGGGT	AGGTAGGACC	ACCTTGGCAC	3180
CAACTCCACT	CAAACCAC					3198
Name: 287 Len: 4231 Check: 177A						
GGACAGCGGT	GGCGGCCGGA	GCCCCAGCAT	CCCTGCTTGA	GGTCCAGGAG	CGGAGCCCGC	60
GGCCACCGCC	GCCTGATCAG	CGCGACCCCG	GCCCGCGCCC	GCCCCGCCCG	GCAAGATGCT	120
GCCCGTGTAC	CAGGAGGTGA	AGCCCAACCC	GCTGCAGCAC	GCGAACATCT	GCTCACGCGT	180
GTTCTTCTGG	TGGCTCAATC	CCTTGTTTAA	AATTGGCCAT	AAACGGAGAT	TAGAGGAAGA	240
TGATATGTAT	TCAGTGCTGC	CAGAAGACCG	CTCACAGCAC	CTTGGAGAGG	AGTTGCAAGG	300
GTTCTGGGAT	AAAGAAGTTT	TAAGAGCTGA	GAATGACGCA	CAGAAGCCTT	CTTTAACAAG	360
AGCAATCATA	AAGTGTTACT	GGAAATCTTA	TTTAGTTTTG	GGAATTTTGA	CGTTAATTGA	420
GGAAAGTGCC	AAAGTAATCC	AGCCCATATT	TTTGGGAAAA	ATTATTAATT	ATTTTGAAAA	480
TTATGATCCC	ATGGATTCTG	TGGCTTTGAA	CACAGCGTAC	GCCTATGCCA	CGGTGCTGAC	540
TTTTTGCACG	CTCATTTTGG	CTATACTGCA	TCATTATAT	TTTTATCACG	TTCAGTGTGC	600
TGGGATGAGG	TTACGAGTAG	CCATGTGCCA	TATGATTTAT	CGGAAGGCAC	TTCGCTCTAG	660
TAACATGGCC	ATGGGGAAGA	CAACCACAGG	CCAGATAGTC	AATCTGCTGT	CCAATGATGT	720
GAACAAGTTT	GATCAGGTGA	CAGTGTTCTT	ACACTTCCTG	TGGGCAGGAC	CACGTCAGGC	780
GATCGCAGTG	ACTGCCCTAC	TCTGGATGGA	GATAGGAATA	TCGTGCCTTG	CTGGGATGGC	840
AGTTCTAATC	ATTCTCCTGC	CCTTGCAAAG	CTGTTTGGG	AAGTTGTTCT	CATCACTGAG	900
GAGTAAACT	GCAACTTTCA	CGGATGCCAG	GATCAGGACC	ATGAATGAAG	TTATAACTGG	960
TATAAGGATA	ATAAAAATGT	ACGCCTGGGA	AAAGTCATTT	TCAAATCTTA	TTACCAATTT	1020
GAGAAAGAAG	GAGATTTCCA	AGATTCTGAG	AAGTTCTGTC	CTCAGGGGGA	TGAATTTGGC	1080
TTGTTTTTTC	AGTGCAAGCA	AAATCATCGT	AGTTGTGACC	TTCAACACCT	ACGTGCTCCT	1140
CGGCAGTGTG	ATCACAGCCA	GCCGCGTGTT	CGTGGCAGTG	ACGCTGTATG	GGGCTGTGCG	1200
GCTGACGGTT	ACCCTCTTCT	TCCCTCAGC	CATTGAGAGG	GTGTCAGAGG	CAATCGTCAG	1260

CATCCGAAGA	ATCCAGACCT	TTTTGCTACT	TGATGAGATA	TCACAGCGCA	ACCGTCAGCT	1320
GCCGTCAGAT	GGTAAAAAGA	TGGTGCATGT	GCAGGATTTT	ACTGCTTTTT	GGGATAAGGC	1380
ATCAGAGACC	CCAACTCTAC	AAGGCCTTTC	CTTTACTGTC	AGACCTGGCG	AATTGTTAGC	1440
TGTGGTCGGC	CCCGTGGGAG	CAGGGAAGTC	ATCACTGTTA	AGTGCCGTGC	TCGGGGAATT	1500
GGCCCCAAGT	CACGGGCTGG	TCAGCGTGCA	TGGAAGAATT	GCCTATGTGT	CTCAGCAGCC	1560
CTGGGTGTTT	TCGGGAACTC	TGAGGAGTAA	TATTTTATTT	GGGAAGAAAT	ATGAAAAGGA	1620
ACGATATGAA	AAAGTCATAA	AGGCTTGTGC	TCTGAAAAAG	GATTACAGC	TGTTGGAGGA	1680
TGGTGATCTG	ACTGTGATAG	GAGATCGGGG	AACCACGCTG	AGTGGAGGGC	AGAAAGCACG	1740
GGTAAACCTT	GCAAGAGCAG	TGTATCAAGA	TGCTGACATC	TATCTCCTGG	ACGATCCTCT	1800
CAGTGCASTA	GATGCGGAAG	TTAGCAGACA	CTTGTTTCGAA	CTGTGTATTT	GTCAAATTTT	1860
GCATGAGAAG	ATCACAATTT	TAGTGACTCA	TCAGTTGCAG	TACCTCAAAG	CTGCAAGTCA	1920
GATTCTGATA	TTGAAAGATG	GTAATAATGGT	GCAGAAGGGG	ACTTACACTG	AGTTCCCTAAA	1980
ATCTGGTATA	GATTTTGGCT	CCCTTTTAAA	GAAGGATAAT	GAGGAAAGTG	AACAACCTCC	2040
AGTTCCAGGA	ACTCCACAC	TAAGGAATCG	TACCTTCTCA	GAGTCTTCGG	TTTGGTCTCA	2100
ACAATCTTCT	AGACCCTCCT	TGAAAGATGG	TGCTCTGGAG	AGCCAAGATA	CAGAGAATGT	2160
CCCAGTTACA	CTATCAGAGG	AGAACCCTTC	TGAAGGAAAA	GTGGTTTTTC	AGGCCTATAA	2220
GAATTACTTC	AGAGCTGGTG	CTCACTGGAT	TGCTTTCATT	TTCTTATTTC	TCCTAAACAC	2280
TGCAGCTCAG	GTTCCTATG	TGCTTCAAGA	TTGGTGGCTT	TCATACTGGG	CAAACAAACA	2340
AAGTATGCTA	AATGTCACGT	TAAATGGAGG	AGGAAATGTA	ACCGAGAAGC	TAGATCTTAA	2400
CTGGTACTTA	GGAATTTATT	CAGGTTTAAAC	TGTAGCTACC	GTTCTTTTTG	GCATAGCAAG	2460
ATCTCTATTG	GTATTCTACG	TCCTTGTTAA	CTCTTCACAA	ACTTTGCACA	ACAAAATGTT	2520
TGAGTCAATT	CTGAAAGCTC	CGGTATTATT	CTTTGATAGA	AATCCAATAG	GAAGAATTTT	2580
AAATCGTTTC	TCCAAAGACA	TTGGACACTT	GGATGATTTG	CTGCCGCTGA	CGTTTTTAGA	2640
TTTCATCCAG	ACATTGCTAC	AAGTGGTTGG	TGTGGTCTCT	GTGGCTGTGG	CCGTGATTCC	2700
TTGGATCGCA	ATACCCTTGG	TTCCCTTGG	AATCATTTTC	ATTTTCTTTC	GGCGATATTT	2760
TTTGGAACG	TCAAGAGATG	TGAAGCGCCT	GGAATCTACA	ACTCGGAGTC	CAGTGTTTTT	2820
CCACTTGTCA	TCTTCTCTCC	AGGGGCTCTG	GACCATCCGG	GCATACAAAG	CAGAAGAGAG	2880
GTGTCAGGAA	CTGTTTGATG	CACACCAGGA	TTTACATTCA	GAGGCTTGGT	TCTTGTTTTT	2940
GACAACGTCC	CGCTGGTTCG	CCGTCCGTCT	GGATGCCATC	TGTGCCATGT	TTGTCATCAT	3000
CGTTGCCCTT	GGGTCCCTGA	TTCTGGCAAA	AACTCTGGAT	GCCGGGCAGG	TTGGTTTGGC	3060
ACTGTCCCTAT	GCCCTCACGC	TCATGGGGAT	GTTTCAGTGG	TGTGTTTCGAC	AAAGTGCTGA	3120
AGTTGAGAAT	ATGATGATCT	CAGTAGAAAG	GGTCATTGAA	TACACAGACC	TTGAAAAGA	3180
AGCACCTTGG	GAATATCAGA	AACGCCCACC	ACCAGCCTGG	CCCCATGAAG	GAGTGATAAT	3240
CTTTGACAAT	GTGAACCTCA	TGTACAGTCC	AGGTGGGCCT	CTGGTACTGA	AGCATCTGAC	3300
AGCACTCATT	AAATCACAAAG	AAAAGGTTGG	CATTGTGGGA	AGAACCGGAG	CTGGAAAAAG	3360
TTCCCTCATC	TCAGCCCTTT	TTAGATTGTC	AGAACCCGAA	GGTAAAATTT	GGATTGATAA	3420
GATCTTGACA	ACTGAAATTTG	GACTTTCACGA	TTTAAGGAAG	AAAATGTCAA	TCATACCTCA	3480
GGAACCTGTT	TTGTTCACTG	GAACAATGAG	GAAAAACCTG	GATCCCTTTA	AGGAGCACAC	3540
GGATGAGGAA	CTGTGGAATG	CCTTACAAGA	GGTACAACCT	AAAGAAACCA	TTGAAGATCT	3600
TCCTGGTAAA	ATGGATACTG	AATTAGCAGA	ATCAGGATCC	AATTTTAGTG	TTGGACAAAG	3660
ACAACCTGGT	TGCCTTGCCA	GGGCAATTCT	CAGGAAAAAT	CAGATATTGA	TTATTGATGA	3720
AGCGACGGCA	ATGCTGGATC	CAAGAACCTGA	TGAGTTAATA	CAAAAAAATA	TCCGGGAGAA	3780
ATTTGCCCAC	TGCACCGTGC	TAACCATTGC	ACACAGATTG	AACACCATTA	TTGACAGCGA	3840
CAAGATAATG	GTTTTAGATT	CAGGAAGACT	GAAAGAATAT	GATGAGCCGT	ATGTTTTGCT	3900
GCAAAATAAA	GAGAGCCTAT	TTTACAAGAT	GGTGCAACAA	CTGGGCAAGG	CAGAAGCCGC	3960
TGCCCTCACT	GAAACAGCAA	AACAGGTATA	CTTCAAAAGA	AATTATCCAC	ATATTGGTCA	4020
CACTGACCAC	ATGGTTACAA	ACACTTCCAA	TGGACAGCCC	TCGACCTTAA	CTATTTTCGA	4080
GACAGCACTG	TGAATCCAAC	CAAAATGTCA	AGTCCGTTC	GAAGGCATTT	TCCACTAGTT	4140
TTTGACTAT	GTAACCACA	TTGTACTTTT	TTTTACTTTG	GCAACAAATA	TTTATACATA	4200
CAAGATGCTA	GTTCAATTGA	ATATTTCTCC	C			4231
Name: 288	Len: 4337	Check:	EBC			
GGCTGTGACA	CTAATACTTA	ACATGGTGGT	TGTGTCTCTT	TATGCCTGAC	TCAATCAGTT	60
GAAATCCAAA	AGTAAGTTCT	TCCTTGATTT	ACCTGCCAAG	ACCTGAGTTC	AGGCCCTCAG	120
GGTGCTGAGG	TTTTCTTTTG	TGGGAGAAAA	TGCCACCAGA	TGGCGGGTTA	GGATTGCAGC	180
TCCGTTGAAG	GCGCGGCCCC	CGCTCCCGAA	CCCCCGGCGA	CCACCCCGTA	ACAACCCCCC	240
CACATCGGGA	ATAACACACC	GGAGACTTTT	GGGGGGAAC	TAGTTCGATG	GTCGGCGGCG	300
CCGGATGGGC	AGCTGAGGAT	TGCCTTTGAG	GTTATTTTAA	AAGTTTGTAG	TTGTACAGCA	360
CTTGATTATT	TTGCTGCATT	GTGAAAGGAC	CTCTCCAGCA	ATGATTACTT	CAGAATTACC	420
AGTGTTACAG	GATTCACATA	ATGAAACTAC	TGCCCATTC	GATGCTGGCA	GCGAGCTTGA	480
AGAAACAGAG	GTCAAAAGAA	AAAGAAAAAG	GGGTCTGTCT	GGCCGCGCTC	CATCTACAAA	540
TAAGAAACCT	CGAAATCTC	CAGGTGAGAA	GAGCAGAATT	GAAGCTGGAA	TTAGAGGAGC	600
AGGCCGTGGA	AGAGCTAATG	GACACCCTCA	ACAGAATGGG	GAAGGGGAGC	CTGTCACATT	660
ATTTGAGGTG	GTGAAACTGG	GGAAAAGTGC	AATGCAGTCC	GTGGTGGATG	ACTGGATTGA	720

ATCATATAAA	CAAGACAGGG	ACATCGCACT	TCTGGATTTA	ATCAACTTTT	TTATCCAGTG	780
TTCAGGATGT	CGAGGTACTG	TGAGAATAGA	GATGTTTCGA	AATATGCAGA	ATGCAGAAAT	840
CATCAGAAAA	ATGACTGAAG	AATTTGATGA	GGACAGTGGT	GATTATCCTC	TTACCATGCC	900
TGGACCTCAG	TGGAAAAAAT	TTCGTTCAAA	CTTTTGTGAA	TTTATTGGAG	TCCTGATTCG	960
ACAGTGTGAG	TATAGCATAA	TTTATGATGA	GTATATGATG	GACACAGTAA	TCTCCCTTTT	1020
GACGGGTTTG	TCAGACTCCC	AGGTCAGAGC	TTTTAGGCAT	ACAAGTACCC	TGGCTGCCAT	1080
GAAGCTCATG	ACTGCTCTGG	TGAATGTTGC	CTTAAACCTC	AGTATTCAATC	AGGATAATAC	1140
CCAGAGACAA	TATGAAGCCG	AGAGAAATAA	AATGATTGGG	AAGAGAGCCA	ATGAAAGGTT	1200
GGAGTTACTA	CTTCAGAAAC	GCAAAGAGCT	GCAAGAAAAT	CAGGATGAAA	TCGAAAATAT	1260
GATGAACTCT	ATTTTTTAAGG	GTATATTTGT	TCATAGATAC	CGTGATGCTA	TTGCTGAGAT	1320
TAGAGCCATT	TGTATTGAAG	AAATTGGAGT	ATGGATGAAA	ATGTATACTG	ATGCCCTTCT	1380
AAATGACAGT	TACCTAAAAAT	ATGTTGGCTG	GACTCTTCAT	GACAGGCAAG	EGGAAGTCAG	1440
GCTGAAGTGT	TTGAAAGCTC	TGCAGAGTCT	ATATACCAAT	AGAGAATTAT	TCCCCAAATT	1500
GGAACATATC	ACTAACCAGT	TCAAGGATCG	CATTGTATCA	ATGACACTTG	ATAAAGAATA	1560
TGATGTTGCT	GTGGAAGCTA	TTCGATTGGT	TACTCTGATA	CTTCATGGAA	GTGAAGAAGC	1620
TCTTTCCAAT	GAAGACTGTG	AAAATGTTTA	CCACTTGGTG	TACTCGGCAC	ATCGCCCTGT	1680
TGCTGTGGCA	GCTGGAGAGT	TCCTTCACAA	AAAGCTATTT	AGCAGACATG	ACCCACAAGC	1740
AGAAGAAGCA	TTAGCAAAGA	GGAGGGGAAG	AAACAGCCCG	AAATGGAAACC	TCATTAGGAT	1800
GCTGGTTCTT	TTCTTTCTTG	AAAGTGAGTT	ACATGAACAT	GCAGCCTACT	TGGTGGACAG	1860
TTTATGGGAG	AGCTCTCAAG	AACTGTTGAA	AGACTGGGAA	TGTATGACAG	AGTTGCTATT	1920
AGAAGAACCT	GTTCAAGGAG	AGGAAGCAAT	GTCTGATCGT	CAAGAGAGTG	CTCTTATAGA	1980
GCTAATGGTT	TGTACAATTC	GTCAAGCTGC	TGAGGCACAT	CCTCCAGTGG	GAAGGGGTAC	2040
CGGCAAGAGA	GTGCTAACTG	CCAAAGAAAG	GAAAACCTCA	ATTGATGATA	GAACAAATT	2100
GACTGAACAT	TTTATTATTA	CACTTCCTAT	GTTACTGTCA	AAGTATTCTG	CAGATGCAGA	2160
GAAGGTAGCA	AACTTGCTAC	AAATCCCACA	GTATTTTGAT	TTAGAAATCT	ACAGCACAGG	2220
TAGAATGGAA	AAGCATCTGG	ATGCTTTATT	AAAACAGATT	AAGTTTGTG	TGGAGAAACA	2280
CGTAGAATCA	GATGTTCTAG	AAGCCTGCAG	TAAAACCTAT	AGTATCTTAT	GCAATGAAGA	2340
ATATACCATC	CAGAACAGAG	TTGACATAGC	TGGAAGCCAG	CTGATTGATG	AGTTTGTAGA	2400
TCGATTCAAT	CATTCTGTGG	AAGACCTATT	GCAAGAGGGA	GAAGAAGCTG	ATGATGATGA	2460
CATTTACAAT	GTTCTTTCTA	CATTAAAGCG	GTTAACTTCT	TTTCAGAATG	CACATGATCT	2520
CACAAAATGG	GATCTCTTTG	GTAAATTGCTA	CAGATTATTG	AAGACTGGAA	TTGAACATTG	2580
AGCCATGCCA	GAACAGATAG	TCGTGCAAGC	ACTGCAGTGT	TCCCATTATT	CGATTCTTTG	2640
GCAGTTGGTG	AAAATTACTG	ATGGCTCTCC	TTCCAAAGAG	GATTTGTTGG	TATTGAGGAA	2700
AACGGTGAAA	TCCTTTTTTG	CTGTTTGCCA	GCAGTGCCTG	TCTAATGTTA	ATACTCCAGT	2760
GAAAGAACAG	GCTTTCATGT	TACTCTGTGA	TCTTCTGATG	ATTTTCAGCC	ACCAATTAAT	2820
GACAGGTGGC	AGAGAGGGCC	TTCAGCCTTT	GGTGTTCAAT	CCAGATACTG	GACTCCAATC	2880
TGAATCCTC	AGTTTGTGA	TGGATCACGT	TTTTATTGAC	CAAGACGAGG	AGAACCAGAG	2940
CATGGAGGGT	GATGAAGAAG	ATGAAGCTAA	TAAAATTGAG	GCCTTACATA	AAAGAAGGAA	3000
TCTACTTGCT	GCTTTCAGCA	AACTTATCAT	TTATGACATT	GTTGACATGC	ATGCAGCTGC	3060
AGACATCTTC	AAACACTACA	TGAAGTATTA	CAATGACTAT	GGTGATATTA	TTAAGGAAAC	3120
ACTGAGTAAA	ACCAGGCAGA	TTGATAAAAT	TCAGTGTGCC	AAGACTCTCA	TTCTCAGTTT	3180
GCAACAGTTA	TTTAATGAAC	TTGTTCAAGA	GCAAGGTCCC	AACCTAGATA	GGACATCTGC	3240
CCATGTCAGT	GGCATTAAAG	AACTGGCAGC	TCGCTTTGCC	CTTACATTTG	GATTGGACCA	3300
GATTAAAGACA	CGAGAAGCAG	TTGCCACACT	TCACAAGGAT	GGCATAGAGT	TTGCATTTAA	3360
ATACCAAAAT	CAGAAAGGAC	AAGAGTATCC	ACCTCCTAAT	CTGGCTTTTC	TTGAAGTACT	3420
AAGTGAATTT	TCTTCTAAAC	TTCTTCGACA	GGACAAAAAG	ACAGTTCATT	CATACCTAGA	3480
GAAATTCCTT	ACCGAGCAGA	TGATGGAAAG	GAGGGAGGAT	GTATGGCTTC	CACTCATCTC	3540
CTATAGAAAT	TCATTGTGCA	CTGGGGGTGA	AGATGATAGA	ATGTCTGTGA	ACAGTGGGAG	3600
TAGCAGCAGC	AAAACCTCAT	CAGTAAGGAA	TAAGAAAGGA	CGACCTCCAC	TTCATAAAAA	3660
ACGAGTAGAA	GATGAGAGTC	TGGATAACAC	ATGGCTAAAC	AGGACTGACA	CCATGATTCA	3720
GACTCCTGGC	CCCCTGCCAG	CACCACAAC	CACATCCACT	GTACTGCGGG	AGAACAGTCG	3780
GCCCATGGGA	GACCAGATTG	AAGAACCTGA	GTCTGAACAT	GGTCTGAAC	CAGACTTTTT	3840
ACACAATCCT	CAGATGCAGA	TCTCTTGGTT	AGGCCAGCCG	AAGTTAGAAG	ACTTAAATCG	3900
GAAGGACAGA	ACAGGAATGA	ACTACATGAA	AGTGAGAACT	GGAGTGAGGC	ATGCTGTTTCG	3960
GGGTCTAATG	GAGGAAGATG	CTGAGCCCAT	CTTTGAAGAT	GTGATGATGT	CATCCCGAAG	4020
CCAGTTAGAA	GATATGAATG	AAGAATTTGA	GGACACCATG	GTTATTGATC	TGCCTCCATC	4080
AAGAAATCGG	CGAGAGAGAG	CTGAGCTAAG	GCCAGACTTC	TTTGACTCTG	CAGCTATCAT	4140
AGAGATGAT	TCAGGATTTG	GAATGCCTAT	GTTCTGAAGT	CTGAAGAAAA	TTTACAAATC	4200
TGGAACCTCTA	TTATTTAGAG	CTAGAGGCCT	ATATACTGTG	ATAGCTTGTA	TGGGGAAAAA	4260
CAACTTTTGA	TGTGATCTGA	TTTGTTTTTT	AATCAAATGA	TTAAGGTCAA	TCCCTTTTTG	4320
CAGTGACAGA	AGAGGAG					4337

Name: 289 Len: 1090 Check: C2
GCTCCGGGAG ACTTCCGGCA GGGCGGGCGC GGGGTCTTGG CGAACGGTCT TCGGAAGCGG 60

CGGCGGCGCG	ATGACCACGC	TACGGGCCTT	TACCTGCGAC	GACCTGTTC	GCTTCAACAA	120
CATTAACCTG	GATCCACTTA	CAGAACTTA	TGGGATTCCT	TTCTACCTAC	AATACCTCGC	180
CCACTGGCCA	GAGTATTTCA	TTGTTGCAGA	GGCACCTGGT	GGAGAATTAA	TGGGTTATAT	240
TATGGGTAA	GCAGAAGGCT	CAGTAGCTAG	GGAGAATGG	CACGGGCACG	TCACAGCTCT	300
GTCTGTTGCC	CCAGAATTTC	GACGCCTTGG	TTTGGCTGCT	AACTTATGG	AGTTACTAGA	360
GGAGATTTCA	GAAAGAAAGG	GTGGATTTT	TGTGGATCTC	TTTGTAAAG	TATCTAACCA	420
AGTTGCAGTT	AACATGTACA	AGCAGTTGGG	CTACAGTGT	TATAGGACGG	TCATAGAGTA	480
CTATTCGGCC	AGCAACGGGG	AGCCTGATGA	GGACGCTTAT	GATATGAGGA	AAGCACTTTC	540
CAGGGATACT	GAGAAGAAAT	CCATCATACT	ATTACCTCAT	CCTGTGAGGC	CTGAAGACAT	600
TGAATAACCC	TGGGCAGTGG	TTCTTAGGCA	GATACTCTAG	ATGCTTTATG	GACAATATTA	660
TTTTTCATTGG	ATGATTCTGG	AGCTCTATTA	GGAGAAAAGT	AATCATTTTA	GGTCTTAAAG	720
ACTTCAAGAA	AATACAGGTT	ATCAATTTAT	TTTAAATCTC	ATTGTTTCCA	GTTAGCAATA	780
TCATACCTAT	TAAAGCTGTT	CATTGTAACA	AAATTCAATC	AAAAAGGCAG	CTAGGTCAGA	840
AGGAAACATA	CCACTCTCAT	GGTTCATAGT	ATTCACTGTA	TGTATGCTAG	GGAAAAGACT	900
TGCTCCAGTC	TCCTCCTCAG	TTCTGTGCCT	GAGAACCAC	GCTGCATATA	TTTGTTTTTA	960
AATTTTGTAT	TGAAGCTGTA	ATTGAAGCTT	TAAAAGCATA	TATGAAATGT	ATAAATCTAA	1020
GATGTATAAT	ACATTATTGA	CTCTAAAAA	AAAAAAA	AAAAAAA	AAAAAAA	1080
AAAAAAA						1090
Name: 29						
Len: 558						
Check: 1348						
GAGTGNNGC	GNNGTGGCGC	CTGCGGACCT	AACTAGCTCC	AGGTTAGGCC	GAGCTTTGNG	60
GGAAAGCAGC	GGACTTGAAA	ATACTGGAAA	TCTGTCCGGA	TCCAAATTAT	TTGCAAGCC	120
AGATGAGTAA	CCAGAGGGCA	TGAAAGGTTG	AGAACATTG	ACTTCCCTGC	AAACCTTGGT	180
ATAGATCACT	TCCTTTTCTG	TAGGAAAGGA	AAGGCACCAA	AGAGCACAAT	GAGTACAAGA	240
AAGCGTCGTG	GTGGAGCAAT	AAATTCTAGA	CAAGCTCAGA	AGCGAACTCG	GGAAAGCAAC	300
TCCACCCCG	AGATCTCCTT	GGAAAGCAGAA	CCCATAGAAC	TCGTGGAAAC	TGCTGGAGAT	360
GAAATTGTGG	ACCTCACTTG	TGAATCTTTA	GAGCCTGTGG	TGGTTGATCT	GACTCACAA	420
GACTCTGTTG	TGATTGTTGA	CGAAAGAAGA	AGACCAAGGA	GGAATGCTAG	GAGGCTGCCC	480
CAGGACCATG	CTGACAGCTG	TGTGGTGAGC	AGTGACGATG	AGGAGTTGTC	CAGGGACAGA	540
GACGTATATG	TGACTACC					558
Name: 290						
Len: 2150						
Check: 214D						
CTCGAGCCAC	GAAGCCCCCG	CTGTCCTGTC	TAGCAGATAC	TTGCACGGTT	TACAGAAATT	60
CGGTCCCTGG	GTCGTGTCAG	GAAACTGGAA	AAAAGGTCAT	AAGCATGAAG	CGCAGTTTAC	120
TTTCCAGCGG	TGGTGCTGGC	CGCCTCTCCA	TGCAGGAGTT	AAGATCCAG	GATGTAAATA	180
AACAAGGCCT	CTATACCCCT	CAAACCAAAG	AGAAACCAAC	CTTTGGAAAG	TTGAGTATAA	240
ACAAACCGAC	ATCTGAAAGA	AAAGTCTCGC	TATTTGGCAA	AAGAAGTAGT	GGACATGGAT	300
CCCGGAATAG	TCAACTTGGT	ATATTTTCCA	GTCTGAGAA	AATCAAGGAC	CCGAGACCAC	360
TTAATGACAA	AGCATTTCAT	CAGCAGTGT	TTGCAAACT	CTGTGAGTTT	CTTACAGAAA	420
ATGGTTATGC	ACATAATGTG	TCCATGAAAT	CTCTACAAGC	TCCCTCTGTT	AAAGACTTCC	480
TGAAGATCTT	CACATTTCTT	TATGGCTTCC	TGTGCCCCCT	ATACGAACTT	CCTGACACAA	540
AGTTTGAAGA	AGAGGTTCCA	AGAATCTTTA	AAGACCTTGG	GTATCCTTTT	GCACTATCCA	600
AAAGCTCCAT	GTACACAGTG	GGGGCTCCTC	ATACATGGCC	TCACATTGTG	GCAGCCTTAG	660
TTTGGCTAAT	AGAGTGCATC	AAGATACATA	CTGCCATGAA	AGAAAGCTCA	CCTTTATTTG	720
ATGATGGGCA	GCCTTGGGGA	GAAGAACTG	AAGATGGAAT	TATGCATAAT	AAGTTGTTTT	780
TGGACTACAC	CATAAAATGC	TATGAGAGTT	TTATGAGTGG	TGCCGACAGC	TTTGATGAGA	840
TGAATGCAGA	GCTGCAGTCA	AACTGAAGG	ATTATTTTAA	TGTGGATGCT	TTTAAGCTGG	900
AATCATTAGA	AGCAAAAAAC	AGAGCATTGA	ATGAACAGAT	TGCAAGATTG	GAACAAGAAA	960
GAGAAAAAGA	ACCGAATCGT	CTAGAGTCGT	TGAGAAAAC	GAAGGCTTCC	TTACAAGGAG	1020
ATGTTCAAAA	GTATCAGGCA	TACATGAGCA	ATTTGGAGTC	TCATTCAGCC	ATTCTTGACC	1080
AGAAATTTAA	TGGTCTCAAT	GAGGAAATTG	CTAGAGTAGA	ACTAGAATGT	GAAACAATAA	1140
AACAGGAGAA	CACTCGACTA	CAGAATATCA	TTGACAACCA	GAAGTACTCA	GTTCAGACA	1200
TTGAGCGAAT	AAATCATGAA	AGAAATGAAT	TGCAGCAGAC	TATTAATAAA	TTAACCAAGG	1260
ACCTGGAAGC	TGAACAACAG	AAGTTGTGGA	ATGAGGAGTT	AAAAATAGCC	AGAGGCAAG	1320
AAGCGATTGA	AACACAATTA	GCAGAGTATC	ACAAATTGGC	TAGAAAATTA	AACTTATTC	1380
CTAAAGGTGC	TGAGAAATTC	AAAGGTTATG	ACTTTGAAAT	TAAGTTTAA	CCCGAGGCTG	1440
GTGCCAACTG	CCTTGTCAAA	TACAGGGCTC	AAGTTTATGT	ACCTCTTAAG	GAACCTCTGA	1500
ATGAAACTGA	AGAAGAAATT	AATAAAGCCC	TAAATAAAAA	AATGGGTTTG	GAGGATACTT	1560
TAGAACAATT	GAATGCAATG	ATAACAGAAA	GCAAGAGAAG	TGTGAGAACT	CTGAAAGAAG	1620
AAGTTCAAAA	GCTGGATGAT	CTTTACCAAC	AAAAAATTAA	GGAAGCAGAG	GAAGAGGATG	1680
AAAAATGTGC	CAGTGAGCTT	GAGTCCTTGG	AGAAACACAA	GCACCTGCTA	GAAAGTACTG	1740
TTAACCAGGG	GCTCATGAA	GCTATGAATG	AATTAGATGC	TGTTACGCGG	GAATACCAAC	1800
TAGTTGTGCA	AACCACGACT	GAAGAAAGAC	GAAAGTGGG	AAATAACTTG	CAACGTCTGT	1860
TAGAGATGGT	TGCTACACAT	GTTGGGTCTG	TAGAGAAACA	TCTTGAGGAG	CAGATTGCTA	1920
AAGTTGATAG	AGAATATGAA	GAATGCATGT	CAGAAGATCT	CTCGGAAAAT	ATTAAAGAGA	1980

TTAGAGATAA GTATGAGAAG AAAGCTACTC TAATTAAGTC TTCTGAAGAA TGAAGATAAA 2040
 ATGTTGATCA TGTATATATA TCCATAGTGA ATAAAATTGT CTCAGTAAAA AAAAAAAAAA 2100
 AAAAAAAAAA AAAAAAAAAA AAAAAAAAAA AAAAAAAAAA AAAAAAAAAA 2150
 Name: 291 Len: 3800 Check: 2389
 GTCGGAGGCA GAGGCGGCGG CGGCAGGCGG GGAGCAAGAG GCCCAGGCGA CTGCGGCGGC 60
 TGGGGAAGGA GACAATGGGC CGGGCCTGCA GGGCCCATCT CGGGAGCCAC CGCTGGCCGA 120
 CAACCTTGTA GACGAAGACG ACGACGACGA GGGCGAGGAG GAGGAAGAGG CGGCGGCGGC 180
 GCGGATTGGG TACCGAGATA ACCTTCTGTT CGGTGATGAA ATTATCACTA ATGGTTTTCA 240
 TTCTGTGAA AGTGATGAGG AGGATAGAGC CTCACATGCA AGCTCTAGTG ACTGGACTCC 300
 AAGGCCACGG ATAGGTCCAT ATACTTTTGT TCAGCAACAT CTTATGATTG GCACAGATCC 360
 TCGAACAATT CTAAAGATT TATTGCCGGA AACAATACCT CCACCTGAGT TGGATGATAT 420
 GACACTGTGG CAGATTGTTA TTAATATCCT TTCAGAACCA CAAAAAGGA AAAAAAGAAA 480
 AGATATTAAT ACAATTGAAG ATGCCGTGAA ATTACTGCAA GAGTGCAAAA AAATTATAGT 540
 TCTAACTGGA GCTGGGGTGT CTGTTTCATG TGGAAATACCT GACTTCAGGT CAAGGGATGG 600
 TATTATGCT CGCCTTGCTG TAGACTTCCC AGATCTTCCA GATCCTCAAG CGATGTTTGA 660
 TATTGAATAT TTCAGAAAAG ATCCAAGACC ATTCTTCAAG TTTGCAAAGG AAATATATCC 720
 TGGACAATTG CAGCCATCTC TCTGTACAAA ATTCATAGCC TTGTCAAGATA AGGAAGGAAA 780
 ACTACTTCGC AACTATACCC AGAACATAGA CACGCTGGAA CAGGTTGCGG GAATCCAAAG 840
 GATAATTGAG TGTGATGTTT CCTTTGCAAC AGCATCTTGC CTGATTGTA AATACAAAGT 900
 TGACTGTGAA GCTGTACGAG GAGATATTTT TAATCAGGTA GTTCCTCGAT GTCCTAGGTG 960
 CCCAGCTGAT GAACCGCTTG CTATCATGAA ACCAGAGATT GTGTTTTTTG GTGAAAATTT 1020
 ACCAGAACAG TTTTCATAGAG CCATGAAGTA TGACAAAGAT GAAGTTGACC TCCTCATTGT 1080
 TATTGGGTCT TCCCTCAAAG TAAGACCAGT AGCACTAATT CCAAGTCCA TACCCCATGA 1140
 AGTGCCTCAG ATATTAATTA ATAGAGAACC TTTGCCTCAT CTGCATTTTG ATGTAGAGCT 1200
 TCTTGAGAGC TGTGATGCA TAATTAATGA ATTGTGTCAT AGGTTAGGTG GTGAATATGC 1260
 CAAACTTTGC TGTAACCTTG TAAAGCTTTC AGAAATTACT GAAAAACCTC CACGAACACA 1320
 AAAAGAATTG GCTTATTTGT CAGAGTTGCC ACCCACACCT CTTCATGTTT CAGAAGACTC 1380
 AAGTTCACCA GAAAGAACTT CACCACCAGA TTCTTCAGTG ATTGTCACAC TTTTAGACCA 1440
 AGCAGCTAAG AGTAATGATG ATTTAGATGT GTCTGAATCA AAAGGTTGTA TGGAAAGAAA 1500
 ACCACAGGAA GTACAAACTT CTAGGAATGT TGAAAGTATT GCTGAACAGA TGGAAAATCC 1560
 GGATTTGAAG AATGTTGGTT CTAGTACTGG GGAGAAAAAT GAAAGAACTT CAGTGGCTGG 1620
 AACAGTGAGA AAATGCTGGC CTAATAGAGT GGCAAAGGAG CAGATTAGTA GGCGGCTTGA 1680
 TGGTAATCAG TATCTGTTTT TGCCACCAAA TCGTTACATT TTCCATGGCG CTGAGGTATA 1740
 TTCAGACTCT GAAGATGACG TCTTATCCTC TAGTTCTTGT GGCAGTAACA GTGATAGTGG 1800
 GACATGCCAG AGTCCAAGTT TAGAAGAACC CATGGAGGAT GAAAGTGAAA TTGAAGAATT 1860
 CTACAATGGC TTAGAAGATG AGCCTGATGT TCCAGAGAGA GCTGGAGGAG CTGGATTGTTG 1920
 GACTGATGGA GATGATCAAG AGGCAATTAA TGAAGCTATA TCTGTGAAAC AGGAAGTAAC 1980
 AGACATGAAC TATCCATCAA ACAAATCATA GTGTAATAAT TGTGCAGGTA CAGGAATTGT 2040
 TCCACCAGCA TTAGGAACTT TAGCATGTCA AAATGAATGT TTACTTGTGA ACTCGATAGA 2100
 GCAAGGAAAC CAGAAAGGTG TAATATTTAT AGGTTGGTAA AATAGATTGT TTTTCATGGA 2160
 TAATTTTTAA CTTCAATTAT TCTGTACTTG TACAACTCA AACTAACTT TTTTTTTTTT 2220
 AAAAAAAAAA AGGTACTAAG TATCTTCAAT CAGCTGTTGG GTCAAGACTA ACTTCTCTTT 2280
 AAAGGTTTCA TTGTATGATA AATTCATATG TGTATATATA ATTTTTTTTG TTTTGTCTAG 2340
 TGAGTTTCAA CATTTTTTAA GTTTTCAAAA AGCCATCGGA ATGTTAAATT AATGTAAAGG 2400
 GACAGCTAAT CTAGACCAAA GAATGGTATT TTCACTTTTC TTTGTAACAT TGAATGGTTT 2460
 GAAGTACTCA AAATCTGTTA CGCTAAACTT TTGATTCTTT AACACAATTA TTTTAAACA 2520
 CTGGCATTTT CAAAACTGT GGCAGCTAAC TTTTAAAAAT CTCAAATGAC ATGCAGTGTG 2580
 AGTAGAAGGA AGTCAACAAT ATGTGGGGAG AGCACTCGGT TGTCTTTACT TTTAAAGTA 2640
 ATACTTGGTG CTAAGAATTT CAGGATTATT GTATTTACGT TCAAATGAAG ATGGCTTTTG 2700
 TACTTCCTGT GGACATGTAG TAATGTCTAT ATTGGCTCAT AAAACTAACC TGA AAAACAA 2760
 ATAAATGCTT TGGAAATGTT TCAGTTGCTT TAGAAACATT AGTGCCTGCC TGGATCCCCT 2820
 TAGTTTTGAA ATATTTGCCA TTGTTGTTTA AATACCTATC ACTGTGGTAG AGCTTGCATT 2880
 GATCTTTTCC ACAAGTATTA AACTGCCAAA ATGTGAATAT GCAAAGCCTT TCTGAATCTA 2940
 TAATAATGGT ACTTCTACTG GGGAGAGTGT AATATTTTGG ACTGCTGTTT TCCATTAATG 3000
 AGGAGAGCAA CAGGCCCTG ATTATACAGT TCCAAAGTAA TAAGATGTTA ATTGTAATTC 3060
 AGCCAGAAAG TACATGTCTC CCATTGGGAG GATTGGTGT TAAATACCAA ACTGCTAGCC 3120
 CTAGTATTAT GGAGATGAAC ATGATGATGT AACTTGTAAT AGCAGAATAG TTAATGAATG 3180
 AAAGTAGTTC TTATAATTTA TCTTTATTTA AAAGCTTAGC CTGCCTTAAA ACTAGAGATC 3240
 AACTTTCTCA GCTGCAAAAG CTTCTAGTCT TTCAAGAAGT TCATACTTTA TGAATTTGCA 3300
 CAGTAAGCAT TTATTTTCA GACCATTTT GACCATTTT CTAATTTA TAAAGTATTC 3360
 CTCTGTTGCT TTAGTATTTA TTACAATAAA AGCGGTTTGA AATATAGCTG TTTCTTATGC 3420
 ATAAAACACC CAGCTAGGAC CATTACTGCC AGAGAAAAAA ATCGTATTGA ATGGCCATT 3480
 CCTACTTAT AAGATGCTC AATCTGAATT TATTTGGCTA CACTAAAGAA TGCAGTATAT 3540

TTAGTTTTCC	ATTTGCATGA	TGTTTGTGTG	CTATAGATGA	TATTTTAAAT	TGAAAAGTTT	3600
GTTTTAAATT	ATTTTACAG	TGAAGACTGT	TTTCAGCTCT	TTTATATTG	TACATAGTCT	3660
TTTATGTAAT	TTACTGGCAT	ATGTTTTGTA	GACTGTTTAA	TGACTGGATA	TCTTCCTTCA	3720
ACTTTTGAAA	TACAAAACCA	GTGTTTTTTA	CTGTGACACT	GTTTTAAAGT	CTATTAAAAAT	3780
TGTCATTTGA	CTTTTTTCTG					3800

Name: 292 Len: 1731 Check: 2078

GGGGGAGGCT	GTGATGGGTT	GACAGGTGCG	TGACAGTGGG	AGCTGCTCTC	GGCACAAGCA	60
TGTACGGCAA	AGGCAAGAGT	AACAGCAGCG	CCGTCCCGTC	CGACAGCCAG	GCCCCGGAGA	120
AGTTAGCACT	CTACSTATAT	GAATATCTGC	TCCATGTAGG	AGCTCAGAAA	TCAGCTCAAA	180
CATTTTTATC	AGAGATAAGA	TGGGAAAAAA	ACATCACATT	GGGGGAACCA	CCAGGATTCT	240
TACATTCTTG	GTGGTGTGTA	TTTTGGGATC	TCTACTGTGC	AGCTCCAGAG	AGACGTGAAA	300
CATGTGAACA	CTCAAGTGAA	GCAAAAGCCT	TCCATGATTA	CAGTGTGCA	GCAGCTCCCA	360
GTCCAGTGCT	AGGAAACATT	CCCCCAGGAG	ATGGCATGCC	AGTAGGTCCT	GTACCACCAG	420
GGTTCCTTCA	GCCTTTTATG	TCACCTCGGT	ACCCTGGAGG	TCCAAGGCCC	CCATTGAGGA	480
TACCTAATCA	GGCACTTGGA	GGTGTCCCAG	GAAGTCAGCC	ATTACTCCCC	AGAGGAATGG	540
ATCCAACTCG	ACAACAAGGA	CATCCAAATA	TGGGTGGGCC	AATGCAGAGA	ATGACTCCTC	600
CAAGAGGAAT	GGTGCCCTTA	GGACCACAGA	ACTATGGAGG	TGCAATGAGA	CCCCCACTGA	660
ATGCTTTAGG	TGGCCCTGGA	ATGCCTGGAA	TGAACATGGG	TCCAGGTGGT	GGTAGACCTT	720
GGCCAAACCC	AACAAATGCC	AATTCAATAC	CATACTCCTC	AGCATCTCCT	GGGAATTATG	780
TAGGTCCTCC	AGGAGGTGGA	GGGCCACCAG	GAACACCCAT	CATGCCTAGT	CCAGCAGATT	840
CAACCAACTC	TGGTGATAAC	ATGTATACTT	TAATGAATGC	AGTACCTCCT	GGACCTAACA	900
GACCTAATTT	TCCAATGGGC	CCTGGGTCAG	ATGGTCCCAT	GGGTGGATTA	GGAGGAATGG	960
AGTCACATCA	CATGAATGGC	TCTTTAGGCT	CAGGAGATAT	GGACAGTATT	TCCAAGAATT	1020
CTCCCAATAA	TATGAGCCTG	AGTAATCAAC	CGGGCACTCC	AAGGGATGAT	GGCGAAATGG	1080
GGGGAAATTT	CTTAAATCCT	TTTCAGAGTG	AGAGTTACTC	CCCTAGCATG	ACAATGAGCG	1140
TGTGATCCAT	TACCAAGTCT	CCTCATGAAA	ACCACAGTGA	GTACAGCCCT	CACAGAACTA	1200
CTACGGAAGA	AAATTATTCA	TCACAGTGTA	CAGTTAAACA	AAGGAATCTC	AGTCACACCA	1260
AACCAACCTT	TTCATTTCCCT	GCTCTCTCCC	CTCTTTTGTG	AAGAAAGCGG	GTCCAGATGT	1320
GATTCAAACA	ACTGTACGGA	GTGGCATATT	AGAATTGCCC	TAAACTGAAC	TGCAAAATAAT	1380
TATGTGTGTA	TGTATATGTG	TGGGAAAGAG	AATGTACTGT	ATATGTGTAT	GTTATACAGA	1440
CATATACACA	TACATACATT	GACCCACAGG	ACATTGTAAA	ATATTATCAC	ATGACATCTT	1500
AAGTAGAAAT	AAGTAGGGAC	TTTTATTCCA	TCCTTTTTTT	CACGTTTACA	TTTTAATTAT	1560
TACAAGTTGC	TCCTGCCCCC	TCCCTGAAC	ATTTTGTGCT	GTGTATATCA	CTGCTTTATA	1620
TAAGTTATTT	TTTAAGGTGA	ACTCAGATGT	TATGGTTTTG	TATATGTCTG	CAATCATGGA	1680
TAGGAATAAA	ATCGCTTATT	TGAGAGCTTT	CAAAAAAAAA	AAAAAAAAAA	C	1731

Name: 293 Len: 3416 Check: 2559

GGTTTACACG	TACCTCCGCC	TCATCGTGGG	CCACCATGGG	ACTGCCCAGC	TCCAGGCCCT	60
GCGACAGAAG	GAAGTAGACT	TCTGCATCTC	ACTGCTTCGG	GAACGGTTCA	TGGAATGTCT	120
GATGATTGGT	CGGGATCTCG	TAAGACTACT	TCAGAAATGTT	GCTAGGATAC	CAGAATTTGA	180
ACTGCTTTGG	AAAGATATTA	TCCATAATCC	TCAGGCCTTG	AGTCCTCAGT	TCACAGGTAT	240
CCTACAGCTT	CTTCAGTCAA	GAACATCCCG	AAAATTCCTA	GCATGTCGTC	TAACCCCGGA	300
CATGGAGACT	AAACTCCTCT	TCATGACATC	CCGGGTGCGA	TTTGGTCAAC	AAAAGCGATA	360
CCAAGATTGG	TTCCAGCGCC	AGTACCTGTG	AACTCCAGAT	AGTCAGTCTC	TGCGCTGTGA	420
CCTCATTCGC	TACATCTGTG	GGGTAGTCCA	CCCTTCTAAT	GAAGTACTGA	GTTCAGATAT	480
CTTGCCCCGG	TGGGCCATCA	TTGGTTGGCT	CCTGACAACG	TGCACGTCAA	ATGTGCTGCT	540
CTCCAATGCC	AAGCTGGCTT	TGTTTTATGA	CTGGCTGTTT	TTTAGTCCAG	ACAAGGATAG	600
CATTATGAAC	ATAGAACCAG	CCATCCTGGT	CATGCACCAC	TCCATGAAGC	CCCACCCAGC	660
CATCACTGCC	ACACTCCTGG	ACTTCATGTG	CCGCATCATT	CCCAACTTCT	ATCCACCATT	720
GGAGGGCCAC	GTGCGGCAGG	GTCTCTTTTC	CTCCCTCAAC	CACATTGTGG	AGAAACGGGT	780
CTTGGCGTGT	AAAAAGTATT	GGCTCTACCT	CAGACTGCTG	GGCATATGTC	TTCTTGGCTC	840
TTAGAGGAAT	TTCTCTCCTG	CCATCGTATT	ACAAAGACAC	CTAGCTCCCC	TGTTTGACAA	900
CCCTAAGTTG	GATAAGGAGC	TGCGGGCAAT	GCTGAGAGAG	AAGTTTCCTG	AGTTCTGCAG	960
CTCACCTCC	CCACCTGTGG	AAGTCAAAAT	TGAGGAGCCA	GTTTCATG	AGATGGACAA	1020
CCATATGTCG	GATAAGGATG	AGAGTTGCTA	TGACAATGCA	GAGGCAGCCT	TCAGTGACGA	1080
TGAAGAGGAT	CTCAACAGCA	AAGGAAAGAA	GAGGGAGTTT	CGCTTCCACC	CTATCAAGGA	1140
GACAGTTGTG	GAGGAGCCAG	TTGATATCAC	CCCTTACCTT	GACCAGTTGG	ATGAGTCCCT	1200
GAGGGACAAA	GTAATCCAGC	TACAGAAGGG	GAGTGATACG	GAGGCCAGT	GTGAGGTCAT	1260
GCAGGAAATT	GTGGACCAGG	TCCTGGAGGA	AGACTTTGAC	TGGGAGCAGC	TGTCTGTCTT	1320
TGCTTCTCTG	CTACAGGAGC	TCTTCAAGGC	CCACTTTCGA	GGGGAGGTCC	TGCCTGAGGA	1380
GATTACTGAG	GAGTCCCTGG	AGGAGTCTGT	AGGAAAGCCT	CTGTACCTAA	TATTTAGGAA	1440
CCTATGTCTG	ATGCAGGAAG	ACAACAGCAG	CTTCTCTCTA	CTTCTAGACC	TTCTCTCCGA	1500
GCTATATCAG	AAGCAGCCCA	AGATTGGCTA	CCACCTGCTC	TACTACCTGA	GGGCCAGCAA	1560
AGCCGCCGCA	GGGAAGATGA	ACCTGTACGA	GTCATTGTCC	CAGGCTACCC	AGCTGGGCGA	1620

TCTGCACACC	TGCCTGATGA	TGGACATGAA	GGCCTGCCAG	GAGGACGATG	TGCGGCTCCT	1680
GTGCCACCTC	ACGCCCTCCA	TCTACACAGA	GTTTCCAGAT	GAAACCTTGA	GGAGCGGAGA	1740
GCTGCTGAAC	ATGATCGTGG	CTGTTATTGA	CTCTGCACAG	CTCCAGGAGC	TGGTCTGCCA	1800
CGTGATGATG	GGTAACCTGG	TTATGTTTCG	AAAAGACTCA	GTTCTCAACA	TACTCATTCA	1860
GAGCCTAGAC	TGGGAGACCT	TTGAGCAGTA	TTGTGCCCTGG	CAGCTCTTTC	TGGCCCACAA	1920
TATTTCCCTG	GAGACCATAA	TCCCCATCCT	CGAGCACCTC	AAATACAAGG	AGCACCCAGA	1980
GGCCCTGTCC	TGCCCTACTGC	TTCAACTCCG	AAGAGAAAAG	CCCAGCGAGG	AGATGGTGAA	2040
GATGGTGCTG	AGCCGGCCCT	GCCATCCTGA	CGACCAGTTC	ACCACCAGCA	TCCTGCGGCA	2100
CTGGTGATG	AAACATGACG	AGCTGCTGGC	CGAGCACATC	AAGTCCCTGC	TCATCAAGAA	2160
CAACAGCCTG	CCTCGCAAGA	GACAGAGCCT	GAGGAGCTCT	AGCAGCAAGC	TGGCCCAGCT	2220
GACTCTGGAG	CAGATCCTGG	AGCACTTGGA	CAATCTGCGG	CTCAACCTGA	CCAACACCAA	2280
GCAGAACTTT	TTTAGCCAGA	CGCCAATTCT	CCAGGCGCTG	CAGCATGTCC	AAGCGAGCTG	2340
TGACGAAGCC	CACAAGATGA	AATTCAGTGA	TCTCTTCTCC	CTGGCGGAGG	AATATGAGGA	2400
CTCTTCCACC	AAGCCACCCA	AGAGCCGGCG	AAAAGCAGCT	CTGTCCAGCC	CTCGAAGTCG	2460
AAAGAATGCC	ACACAGCCCC	CCAATGCCGA	AGAAGAGTCG	GGCTCCAGCA	GTGCTTCAGA	2520
AGAGGAAGAC	ACGAAACCGA	AGCCTACCAA	GCGGAAACGA	AAAGGGTCCT	CTGCAGTGGG	2580
CTCTGACAGT	GACTGAGGCC	CTGCATTCCC	CATCCCACCC	CCGGCTGGAC	TGCCCTCTCC	2640
TTCTTGGTGA	TTCAAAGGTT	AATAGAGGCT	GAGGAGATTG	CAGGGGAAAC	ACCCTTGCTG	2700
CATCCCCAAG	CTCCCCCGGT	GGAAGGAGGA	GCTTTCCTCT	CTGGCTGAGT	TTGAGAAGCT	2760
GCCATGCAGC	CCCTAGCCCC	TTCCCTCCTC	CTGGGGCCTC	CAGCCCCCTCA	CACTGCTGTT	2820
CCCAGTGATA	TTTGGGATCT	GACTGAAGCC	AGAGGCTCTG	TAAAATCAGA	CCATAGTGGA	2880
AGTCCTCAGC	CCCTTGGCCC	CTTCCGCAAT	CTCCTCCCCC	AGTCTCCCAA	AGAGCCATTT	2940
CAACAGAGAA	GGGAAATGAC	AAAGGGGCAG	CTGGCCAGAT	AAGCTAGGAT	GAGAGCAGAG	3000
ACTCAGTGTG	TGGGTGTCCC	TTCTTGCTTC	CCCTTCAGGT	CTTGGTTTGT	TCTGAAGGGA	3060
CGTTTTATAG	TCACTATCCA	CATGCCAGTG	TGAAATGGGC	ATCTATGACG	TGGTCAGGGT	3120
GTCCATTCTT	AATCATGGGG	CAGATGCCAC	AAGCATTTCAG	AAAGGAGTCT	GAAAGGGTGG	3180
CCACAGCCCC	ACGTGGTGTG	CCCTGGAGGC	TTAGGTTGGT	CTGAGGTTGG	CACCTCAATC	3240
TACACCAGAG	CCCAGGGAGT	CCCAGAGGCA	AGTTTCACAG	AATTGTCAAA	TGATCCCAT	3300
TCCTTGAGTC	TGTTTTTTTT	TTTTGTTTTT	TTTTGTTTTT	TTTTTGGCAG	AGATAATCGT	3360
GTCTTAAAG	TTGTTTTTAA	ATGACAATAA	AACAAGCCAG	AATGTCAAAA	AAAAAA	3416
Name: 294						
Len: 1927						
Check: 12B5						
GTAAACCAGC	CGGAGCGGCG	CGGCAGCGGC	AGGACCGCCG	TGGCGCCTAG	AGTAGCGACC	60
CGGGGGGAGC	GCGGGGCGAC	GCTGGCTGCA	GGGACCGGCT	GACAGCGTGA	GAGGTTGCGA	120
GAGTACTAGG	TTTTGACAAG	CTTGCAATCAT	GCGTGAGTAT	AAGCTAGTCG	TTCTTGCTC	180
AGGAGGCGTT	GGAAAGTCTG	CTTTGACTGT	ACAATTTGTT	CAAGGAATTT	TTGTAGAAAA	240
ATACGACTGT	ACGATAGAAG	ATTCTTATAG	AAAGCAAGTT	GAAGTAGATG	CACAACAGTG	300
TATGCTTGAA	ATCTTGGATA	CTGCAGGAAC	GGAGCAATTT	ACAGCAATGA	GGGATTTATA	360
CATGAAAAAT	GGACAAGGAT	TTGCATTAGT	TTATTCCATC	ACAGCACAGT	CCACATTTAA	420
CGATTTACAA	GACCTGAGAG	AACAGATTCT	TCGAGTTAAA	GACACTGATG	ATGTTCCAAT	480
GATTCTTGTT	GGTAATAAGT	GTGACTTGGA	AGATGAAAGA	GTTGTAGGGA	AGGAACAAGG	540
TCAAAATCTA	GCAAGACAAT	GGAACAACCT	TGCATTCTTA	GAATCTTCTG	CAAAATCAAA	600
AATAAATGTT	AATGAGATCT	TTTATGACCT	AGTGGCGCAA	ATTAACAGAA	AAACTCCAGT	660
GCCTGGGAAG	GCTCGCAAAA	AGTCATCATG	TCAGCTGCTT	TAATATACTA	AATGCATTGT	720
AGCTCTGAGC	CAGGTCTGAA	GAAGTGTGTC	CCAATTCAAC	AGTGCCAGCA	TTCCAACTTT	780
GTTAAACCTA	CCAACATCTT	AAATGGACTT	TCCTGTGGTG	GTACCCTTTA	AGAGGCGGAT	840
GAAAGCTACT	ATATCAGTTT	GCACATTCTA	ATCACTTTCC	AGTATCACAA	GAGAGATTTT	900
TACTTATATA	ATAGTCCTAG	AGTTTGCGAG	TGGTAAACC	AGAGGCTACA	TCCAGTATTA	960
CTGCTAAGAG	ACATTCTTCA	TCCACCAATG	TTGTACATGT	ATGAAAATGG	TGTACTGTAT	1020
ACTTTAACAT	GCCCCATACT	TTGTATTGGA	GAGTACAATA	ATGTAAATCC	TAAAAGCACC	1080
ACTATTTTAG	CATAATAAAA	GAAAGTCCAA	AGAGCTCCTA	TATAGACTAC	TCCAGATAAC	1140
TTGCTTCTTT	TGATACTTGT	AGCTTATTGT	AATTTTTTTT	AAGAAATTC	AGGTCATTAT	1200
TATTGTACAA	AATAAGCGCT	TTGATTAAAC	CAGCTATATA	GTTTTTTTAA	TTTTTAAAAA	1260
ACCTGTGGAG	ACGGTGATCT	TGTCCTTTAA	ACATGATAGT	CCTTTCAGTA	TAATGTCTTA	1320
GATTAAAGAC	GTTGCCCTTA	ATATCTGTTG	GGAAGGAAAT	GTCCAGACTT	TTCAAATCTC	1380
TTATTATATG	TTTCTTTTTT	TTGTTTACAT	AGGGAACAAT	GTTTATAGTC	GTGTGTACAG	1440
TGGGGGTCTA	CAACAAGAAG	TGTATATTTT	CAACAATTTT	TTTAATGATT	TAACAATTTT	1500
TGTAAATCAT	TTTCAGGCTT	CTGCAGCTGT	AGATTCTCAC	TGTGAATCCC	TTGCTTGCTC	1560
ATGCATAAGT	GTATTTGCAA	TACCAATAT	ACAGGTTTAG	TATTTTGGCC	TGTTAGTGAT	1620
TGTTTCACAT	GTGTAACGTT	TTGGTTGAGA	TGTTAAATGG	TGGACGAGTA	CTGTGGATGT	1680
GAATGTGGGA	AGTAATTTTA	ATCATATGTA	ATTGGTCACA	AGGCCTAATT	TGCAGTAACT	1740
ATTGCTGTTT	TATTTAACAA	TGCCTTGTTG	CTTGTATGTC	ATTAATGTTT	GGATGTAAAG	1800
ATTGTGTGTC	TATCCAACAG	GGAGCCACAG	TATTTAAATT	GACCAACCTA	ATGTTACAAC	1860
TACTTTGAGG	TGGCCAAATG	TAAACTAAAA	GCCTTAATTA	AAGTGGTGCA	ATTTTGTAAA	1920

AAAAAAA
Name: 295 Len: 1453 Check: 4EC 1927

GGCTGTTGGC	GGCGGTTGGC	TCGGCGCGGG	AGTCGGCTGC	ACGTGCGGGC	GGGGGCGATG	60
CGTCACTGAT	CGGAGGAACG	AGAATGAATA	TGACTCAAGC	CCGGGTTCTG	GTGGCTGCAG	120
TGGTGGGGTT	GGTGGCTGTC	CTGCTCTACG	CCTCCATCCA	CAAGATTGAG	GAGGGCCATC	180
TGGCTGTGTA	CTACAGGGGA	GGAGCTTTAC	TAAGTAGCCC	CAGTGGACCA	GGCTATCATA	240
TCATGTTGCC	TTTCATTACT	ACGTTTCAGAT	CTGTGCAGAC	AACACTACAA	ACTGATGAAG	300
TTAAAAATGT	GCCTTGTGGA	ACAAGTGGTG	GGGTCATGAT	CTATATTGAC	CGAATAGAAG	360
TGGTTAATAT	GTTGGCTCCT	TATGCAGTGT	TTGATATCGT	GAGGAACTAT	ACTGCAGATT	420
ATGACAAGAC	CTTAATCTTC	AATAAAATCC	ACCATGAGCT	GAACCAAGTC	TGCAGTGCCC	480
ACACACTTCA	GGAAGTTTAC	ATTGAATTGT	TTGATCAAAT	AGATGAAAAC	CTGAAGCAAG	540
CTCTGCAGAA	AGACTTAAAC	CTCATGGCCC	CAGGTCTCAC	TATACAGGCT	GTGCGTGTTA	600
CAAAACCCAA	AATCCCAGAA	GCCATAAGAA	GAAATTTTGA	GTTAATGGAG	GCTGAGAAGA	660
CAAACTCCT	TATAGCTGCA	CAGAAACAAA	AGGTTGTGGA	AAAAGAAGCT	GAGACAGAGA	720
GGAAAAGGC	AGTTATAGAA	GCAGAGAAGA	TTGCACAAGT	GGCAAAAATT	CGGTTTCAGC	780
AGAAAGTGAT	GGAAAAAGAA	ACTGAAAAGC	GCATTTCTGA	AATCGAAGAT	GCTGCATTCC	840
TGGCCCCGAGA	GAAAGCGAAA	GCAGATGCTG	AATATTATGC	TGCACACAAA	TATGCCACCT	900
CAACAAGTCA	CAAGTTGACC	CCGGAATATC	TGGAGCTCAA	AAAGTACCAG	GCCATTGCTT	960
CTAACAGTAA	GATCTATTTT	GGCAGCAACA	TCCCTAACAT	GTTCTGGGAG	TCCTCATGTG	1020
CTTTGAAATA	TTCAGATATT	AGGACTGGAA	GAGAAAAGCTC	ACTCCCCTCT	AAGGAGGCTC	1080
TTGAACCTC	TGGAGAGAAC	GTCATCCAAA	ACAAAGAGAG	CACAGGTTGA	TGCAAGAGGT	1140
GGAAATGTTT	TCCATATCAA	GATGTGGCCC	AAGGGGTTAA	GTGGGAACAA	TCATTATACG	1200
GACTCTTCAG	ATTTACAGAG	AACTTACACT	TCATCTGTTC	CACCTCTCCT	GCATAGTCC	1260
TGGGTGCTCC	ACTGATTGGA	GGATAGAGCC	AGCTGTCTGA	CACACAAATG	GTCTTTTCAG	1320
CCACAGTCTT	ATCAAGTATC	CTATATGTAT	TCCTTTCTAA	ACTGCTACTC	ATGAATGAGG	1380
AAAGTCTGAT	GCTAAGATAC	TGCCTGCACT	GGAATGTTAA	ACACTAAATA	TATAACAAGC	1440
TGTGTTTTCG	TAA					1453

Name: 296 Len: 3120 Check: 678

CCGCAGAGGG	CCGGGGCTAC	GGGGCAGCCC	CGGGCGATGA	GGGGCCGGCG	TTGACCGGGA	60
AGAGCGGGCA	CCGCGGCAGT	GGTCCGAGG	GGACCCGCGA	TGGCAGCGCC	CTGAGAGGAG	120
GCTCCAGGCA	GGGCGGGCTG	CGCTGGCAGC	GGCCCGTGAG	GTGCTGGCCG	GCCGGCTGGC	180
TGGCGACGGG	GGCAGAAGCG	ACGAGAGGCG	CGCTCGGCAC	CCGCACCCCG	GTGCCCCCGC	240
CTCAGTTGTC	TAAACTTCGG	GCTCTCTTCC	ACCGTCTGCG	CGCCAGAGT	CAACAACCTC	300
TTCACCCCCC	TCCGCCCCCG	CCCTTCCCTC	CGTCAGCCCC	GGGAGCTCGC	CGCGGCCCGG	360
GGACCAGGAA	CCTCCAGCGC	TGAGATGTGG	CCGTGAGGCG	TTGGCGGGCG	CCGAGGAGAA	420
GCTCGGGCGC	GTCCCGGGGC	CGGAGGGCGG	TGGGGCCGGG	GCGCAGGGGC	GCGAGCACCC	480
CGCGCCTCTC	CCCCGCCCTC	TCCTGCCGTC	TCCGCCCGTG	CCCGTGCCCT	GCAAGCAGCA	540
GCCGGAGCTG	CCAAGCGTCA	GGGCCGCGGA	GATGTCGTCG	TCGTCGCCGC	CGGCGGGGGC	600
TGCCAGCGCC	GCCATCTCGG	CCTCGGAGAA	AGTGGACGGC	TTCACCCGGA	AATCGGTCCG	660
CAAGGCGCAG	AGGCAGAAGC	GCTCCAGGG	CTCGTCGAG	TTTCGCAGCC	AGGGCAGCCA	720
GGCAGAGCTG	CACCCGCTGC	CCCAGCTCAA	AGATGCCACT	TCAAATGAAC	AACAAGAGCT	780
TTTCTGTCAG	AAGTTGCAGC	AGTGTGTAT	ACTGTTTGAT	TTCATGGACT	CTGTTTCAGA	840
CTTGAAGAGC	AAAGAAATTA	AAAGAGCAAC	ACTGAATGAA	CTGGTTGAGT	ATGTTTCAAC	900
TAATCGTGGT	GTAATTGTTG	AATCAGCGTA	TTCTGATATA	GTAAAAATGA	TCAGTGCTAA	960
CATCTTCCGT	ACACTTCCTC	CAAGTGATAA	TCCAGATTTT	GATCCAGAAG	AGGATGAACC	1020
CACGCTTGAG	GCCTCTTGGC	CTCACATACA	GTTGGTATAT	GAATTCTTCT	TGAGATTTTT	1080
GGAGAGCCCT	GATTTCCAGC	CTAGCATTGC	AAAACGATAC	ATTGATCAGA	AATTCGTACA	1140
ACAGCTCCTG	GAGCTTTTTG	ATAGTGAAGA	TCCCAGAGAA	CGTGACTTCC	TGAAGACTGT	1200
TCTGCACCGA	ATTTATGGGA	AATTTCTTGG	ATTAAGAGCA	TTCATCAGAA	AACAAATTAA	1260
CAACATTTTC	CTCAGGTTTA	TATATGAAAC	AGAACATTTT	AATGGTGTG	CTGAACCTCT	1320
TGAAATATTA	GGAAGTATTA	TCAATGGCTT	TGCATTGCCA	CTGAAAGCAG	AACATAAACA	1380
ATTTCTAATG	AAGGTTCTTA	TTCTATGCA	TACTGCAAAA	GGATTAGCTT	TGTTTCATGC	1440
TCAGCTAGCA	TATTGTGTTG	TACAGTTTCT	GGAGAAAGAT	ACAACACTAA	CAGAGCCAGT	1500
GATCAGAGGA	CTGCTGAAAT	TTTGGCCAAA	AACCTGCAGT	CAGAAAGAGG	TGATGTTTTT	1560
AGGAGAAATT	GAAGAAATCT	TAGATGTCAT	TGAACCAACA	CAGTTCAAAA	AAATTGAAGA	1620
GCCACTTTTC	AAGCAGATAT	CCAAGTGTGT	ATCCAGTTCT	CATTTTCAGG	TTGCAGAAAG	1680
GGCATTGTAC	TTCTGGAATA	ACGAATATAT	TCTTAGTTTG	ATTGAGGAGA	ACATTGATAA	1740
AATTCTGCCA	ATTATGTTTG	CCAGTTTGTA	CAAAATTTTC	AAAGAACACT	GGAATCCGAC	1800
CATTGTAGCA	CTGGTATACA	ATGTGCTGAA	AACCCTAATG	GAAATGAATG	GCAAGCTTTT	1860
CGATGACCTT	ACTAGCTCAT	ACAAAGCTGA	AAGACAGAGA	GAGAAAAAGA	AGGAATTGGA	1920
ACGTGAAGAA	TTATGGAAAA	AATTAGAGGA	GCTAAAGCTA	AAGAAAGCTC	TAGAAAAACA	1980
GAATAGTGCT	TACAACATGC	ACAGTATTCT	CAGCAATACA	AGTGCCGAAT	AAAAAAAAG	2040
CCTCCACCT	CTGCCGGATA	GGCAGAGTTT	TGTATGCTTT	TTTGAAATAT	GTAAAAATTA	2100

CAAAACAAAC	CTCATCAGTA	TAATATAATT	AAAAGGCCAA	TTTTTCTGG	CAACTGTAAA	2160
TGGAATAA	TATGGACTAA	ACGTAGCCCT	GTGCTGTATC	ATGGCCATAG	TATATTGTAA	2220
CCTTTGTCTA	ATCATTGGAT	TTATTGTGTC	ACTTCTGAAG	TTTCACAGAA	ATGAATGAAT	2280
TTTATCATCT	ATGATATGAG	TGAGATAATT	ATGGGAGTGG	TAAGAATTAT	GACTTGAATT	2340
CTTCTTTGAT	TGTGTTGCAC	ATAGATATGG	TAGTCTGCTC	TGTATATTTT	TCCCTTTTAT	2400
AATGTGCTTT	TCACACTGCT	GCAAACCTTA	GTTACATCCT	AGGAAAAAAT	ACTTCCTAAA	2460
ATAAACTAA	GGTATCATCC	TTACCCCTCT	CTTTGTCTCA	CCCAGAAATA	TGATGGGGGG	2520
AATTACCTGC	CCTAACCCCT	CCCTCAATAA	ATACATTACT	GTACTCTGGA	ATTTAGGCAA	2580
AACCTTAAAT	CTCCAGGCTT	TTTAAAGCAC	AAAATATAAA	TAAAAGCTGG	GAAAGTAAAC	2640
CAAAATTCTT	CAGATTGTTC	CTCATGAATA	TCCCCCTTCC	TCTGCAATTC	TCCAGAGTGG	2700
TAACAGATGG	GTAGAGGCAG	CTCAGGTGAA	TTACCCAGCT	TGCCTCTCAA	TTCATTCCCTC	2760
CTCTTCCCTCT	CAAAGGCTGA	AGGCAGGGCC	TTTCCAGTCC	TCACAACCTG	TCCTTCACCT	2820
AGTCCCTCCT	GACCCAGGGA	TGGAGGCTTT	GAGTCCACAC	GTGTGGTGAT	ACAGAGCACT	2880
AGTTGTCACT	GCCTGGCTTT	ATTTAAAGGA	ACTGCAGTAG	GCTTCTCTG	TAGAGCTCTG	2940
AAAAGGTGTA	CTATATAGAG	GTCTTGATG	TTTTTACTTG	GTCAAGTATT	TCTCACATCT	3000
TTTGTATCA	GAGTACCATT	CCAATCTCTT	AACCTGCAGT	TGTGTGGAAA	ACTGTTTTGT	3060
AATGAAAGAT	CTTCATTGGG	GGATTGAGCA	GCATTTAATA	AAGTCTATGT	TTGTATTTTG	3120
Name: 297 Len: 1759 Check: 127B						
CAGCCGTTGA	GGGGACGGGC	CTGCGTTCTC	TCCTCCTTCC	TCCCCGCCCTC	CAGCTGCCGG	60
CAGGACCTTT	CTCTCGCTGC	CGCTGGGACC	CCGTGTATC	GCCCAGGCCG	AGCACGATGC	120
CCCCATAAAA	GGGAGGTGAT	GGAATTAAAC	CACCCCAAT	CATTGGAAGA	TTTGAACCT	180
CACTGAAAA	TGGTATTGTT	GGATTGCCAA	ATGTTGGGAA	ATCTACTTTC	TTCAATGTGT	240
TAACCAATAG	TCAGGCTTCA	GCAGAAACT	TCCCGTTCTG	CACTATGAT	CCTAATGAGA	300
GCAGAGTACC	TGTGCCAGAT	GAAAGGTTG	ACTTCTTTG	TCAATACCAC	AAACCAGCAA	360
GCAAAATTCC	TGCCTTTCTA	AATGTGGTGG	ATATTGCTGG	CCTTGTGAAA	GGAGCTCACA	420
ATGGGCAGGG	CCTGGGGAAT	GCTTTTTTAT	CTCATATTAG	TGCCTGTGAT	GGCATCTTTC	480
ATCTAACACG	TGCTTTTGAA	GATGATGATA	TCACGCACGT	TGAAGGAAGT	GATAGTCCTA	540
TTGAGATAT	AGAAATAATA	CATGAAGAGC	TTCAGCTTAA	AGATGAGGAA	ATGATTGGGC	600
CCATTATAGA	TAACTAGAA	AAGGTGGCTG	TGAGAGGAGG	AGATAAAAAA	CTAAAACCTG	660
AATATGATAT	AATGTGCAAA	GTAAATCCT	GGGTTATAGA	TCAAAAGAAA	CCTGTTGCT	720
TCTATCATGA	TTGGAATGAC	AAAGAGATTG	AAGTGTGAA	TAAACACTTA	TTTTTGACTT	780
CAAAACCAAT	GGTCTACTTG	GTTAATCTTT	CTGAAAAAGA	CTACATTAGA	AAGAAAAACA	840
AATGGTTGAT	AAAAATTAAA	GAGTGGGTGG	ACAAGTATGA	CCCAGGTGCT	TTGGTCATTC	900
CTTTTAGTGG	GGCCTTGGAA	CTCAAGTTGC	AAGAATTGAG	TGCTGAGGAG	AGACAGAAGT	960
ATCTGGAAGC	GAACATGACA	CAAAGTGCTT	TGCCAAAGAT	CATTAAGGCT	GGGTTTGCAG	1020
CACTCCAAC	AGAATACTTT	TTCACCTGCAG	GCCCAGATGA	AGTGCCTGCA	TGGACCATCA	1080
GGAAAGGGAC	TAAGGCTCCT	CAGGCTGCAG	GAAAGATTCA	CACAGATTTT	GAAAAGGGAT	1140
TCATTATGGC	TGAAGTAATG	AAATACGAAG	ATTTTAAAGA	GGAAGGTTCT	GAAAATGCAG	1200
TCAAGGCTGC	TGGAAAGTAC	AGACAACAAG	GCAGAAATTA	TATTGTTGAA	GATGGAGATA	1260
TTATCTTCTT	CAAATTTAAC	ACACCTCAAC	AACCGAAGAA	GAAATAAAAT	TTAGTTATTG	1320
CTCAGATAAA	CATACAACTT	CCAAAAGGCA	TCTGATTTT	AAAAAATTAA	AATTTCTGAA	1380
AACCAATGCG	ACAAATAAAG	TTGGGGAGAT	GGGAATCTTT	GACAAACAAA	TTATTTTAT	1440
TTGTTTTAAA	ATTAAATAC	TGTGTACCCC	CCCCCCCCCA	TGAAATGCAG	GTTCACTAAA	1500
TGTGAACAGC	TTTGCTTTTC	ACGTGATTAA	GACCTACTC	CAAATTGTAG	AAGCTTTTCA	1560
GGAACCATAT	TACTCTCATG	ATACTTCATT	AATCTCCATC	ATGTATGCCA	AGCCTGACAC	1620
ATTTGACAGT	GAGGACAATG	TGGCTTGCTC	CTTTTGAAT	CTACAGATAA	TGCATGTTTT	1680
ACAGTACTCC	AGATGTCTAC	ACTCAATAAA	ACATTTGACA	AAACCAAAAA	AAAAAATAAA	1740
AAAAAATAAA	AAAAAATAAA					1759
Name: 298 Len: 2374 Check: 1C94						
GTCATGCAGT	GCGCCGGAGA	ACTGTGCTCT	TTGAGGCCGA	CGCTAGGGGC	CCGGAAGGAA	60
ACTGCGAGGC	GAAGGTGACC	GGGGACCGAG	CATTTCAGAT	CTGCTCGGTA	GACCTGGTGC	120
ACCACCACCA	TGTTGGCTGC	AAGGCTGGTG	TGTCTCCGGA	CACTACCTTC	TAGGGTTTTTC	180
CACCCAGCTT	TCACCAAGGC	CTCCCTGTT	GTGAAGAATT	CCATCAGGAA	GAATCAATGG	240
CTGTTAACAC	CTAGCAGGGA	ATATGCCACC	AAAACAAGAA	TTGGGATCCG	GCGTGGGAGA	300
ACTGGCCAAG	AACTCAAAGA	GGCAGCATTG	GAACCATCGA	TGGAATAAAT	ATTTAAATTT	360
GATCAGATGG	GAAGATGGTT	TGTTGCTGGA	GGGGCTGCTG	TTGGTCTTGG	AGCATTGTGC	420
TACTATGGCT	TGGGACTGTC	TAATGAGATT	GGAGCTATTG	AAAAGGCTGT	AATTTGGCCT	480
CAGTATGTCA	AGGATAGAAT	TCATTCCACC	TATATGTACT	TAGCAGGGAG	TATTGGTTTA	540
ACAGCTTTGT	CTGCCATAGC	AATCAGCAGA	ACGCCTGTTT	TCATGAACCT	CATGATGAGA	600
GGCTCTTGGG	TGACAATTGG	TGTGACCTTT	GCAGCCATGG	TTGGAGCTGG	AATGCTGGTA	660
CGATCAATAC	CATATGACCA	GAGCCAGGC	CCAAAGCATC	TTGCTTGGTT	GCTACATTCT	720
GGTGTGATGG	GTGCAGTGGT	GGCTCCTCTG	ACAATATTAG	GGGGTCTCT	TCTCATCAGA	780
GCTGCATGGT	ACACAGCTGG	CATTGTGGGA	GGCCTCTCCA	CTGTGCCCAT	CTGTGCGCCC	840

AGTGAAAAGT	TTCTGAACAT	GGGTGCACCC	CTGGGAGTGG	GCCTGGGTCT	CGTCTTTGTG	900
TCCTCATTGG	GATCTATGTT	TCTTCCACCT	ACCACCGTGG	CTGGTGCCAC	TCTTTACTCA	960
GTGGCAATGT	ACGGTGGATT	AGTTCCTTTC	AGCATGTTCC	TTCTGTATGA	TACCCAGAAA	1020
GTATCAAGCG	TGCAGAAGTA	TCACCAATGT	ATGGAGTTCA	AAAATATGAT	CCCATTAACT	1080
CGATGCTGAG	TATCTACATG	GATACATTAA	ATATATTTAT	GCGAGTTGCA	ACTATGCTGG	1140
CAACTGGAGG	CAACAGAAAG	AAATGAAGTG	ACTCAGCTTC	TGGCTTCTCT	GCTACATCAA	1200
ATATCTTGTT	TAATGGGGCA	GATATGCATT	AAATAGTTTG	TACAAGCAGC	TTTCGTTGAA	1260
GTTTAGAAGA	TAAGAAACAT	GTCATCATAT	TTAAATGTTT	CGGTAATGTG	ATGCCTCAGG	1320
TCTGCCCTTT	TTTCTGGAGA	ATAAATGCAG	TAATCCTCTC	CCAAATAAGC	ACACACATTT	1380
TCAATTCTCA	TGTTTGAGTG	ATTTTAAAT	GTTTGGTGA	ATGTGAAAAC	TAAAGTTTGT	1440
GTCATGAGAA	TGTAAGTCTT	TTTTCTACTT	TAAAATTTAG	TAGGTTCACT	GAGTAACTAA	1500
AATTTAGCAA	ACCTGTGTTT	GCATATTTTT	TTGGAGTGCA	GAATATTGTA	ATTAATGTCA	1560
TAAGTGATTT	GGAGCTTTGG	TAAAGGGACC	AGAGAGAAGG	AGTCACCTGC	AGTCTTTTGT	1620
TTTTTTAAAT	ACTTAGAACT	TAGCATTGTG	GTTATTGATT	AGTGAGGAGC	CAGTAAGAAA	1680
CATCTGGGTA	TTTGGAACA	AGTGGTCATT	GTTACATTCA	TCTGCTGAAC	TTAACAAAAC	1740
TGTTTCATCCT	GAAACAGGCA	CAGGTGATGC	ATTCTCCTGC	TGTTGCTTCT	CAGTGCTCTC	1800
TTTCCAATAT	AGATGTGGTC	ATGTTTGACT	TGTACAGAAT	GTTAATCATA	CAGAGAATCC	1860
TTGATGGAAT	TATATATGTG	TGTTTTACTT	TTGAATGTTA	CAAAAGGAAA	TAACTTTAAA	1920
ACTATTTCTCA	AGAGAAAATA	TTCAAAGCAT	GAAATATGTT	GCTTTTTCCA	GAATACAAAC	1980
AGTATACTCA	TGAATTGCTA	AGTGTTTTTT	TATTTTTTGA	TATTTATTGA	ACTGTCTAAT	2040
TGAATACAGC	TTGCTCTTGT	CACCTCTTCA	AGCTTTCAAG	CCTTTATAGA	AAAGCTTCTT	2100
TGTGGCTTAC	ACTGGAAT	ATGAAAGCAG	TTTTTCTCCT	AAGACTTTTG	GTTTCTCGCA	2160
TTGCCTCTCA	GACTAAGCAC	TAAAAAGCAA	AGCAAAACAG	AACTAGTTCT	GTCTTAATGA	2220
AATATATCAA	CCCAAAAGTG	TAATGAGGAA	AATGCTTCAT	TAGTTTCCCC	TAGCAGACTT	2280
TTACTTCTCT	TACACTGCTA	CACCATTACT	TTCTTGAGAC	ATTTGTAAGT	CCTTTGATAC	2340
AGAAGAGTTA	TATTTAGGAG	GCTTTAATGA	AGGG			2374
Name: 299 Len: 5112 Check: 15A6						
GTAGCTGGGG	TGAGGCCGTC	GTGCGCCGAC	GGGCTGGTTG	GGGCTGTGTC	TGTGGGAGGC	60
GCCGGGGTGA	TGGCGGTGGA	GACTCTGTCC	CCGGACTGGG	AGTTTGACCG	CGTTGACGAC	120
GGCTCGCAGA	AAATTCATGC	CGAAGTCCAA	CTTAAGAATT	ATGGGAAATT	TCTTGAGGAG	180
TATACCTCTC	AACGTAGAAG	AATTGAGGAC	GCTCTGGATG	ACTCAATTGG	AGATGTTTGG	240
GATTTCAATC	TTGATCCAT	AGCATTAAAG	CCTTTGCCTT	ATGAACAGTC	CTCTCTTTTG	300
GAAGTCATAA	AGACTGAAAA	CAAGGTCTTA	AACAAAGTCA	TCACTGTTTA	TGCTGCACTT	360
TGTTGTGAAA	TCAAGAAATT	AAAATATGAG	GCTGAAACTA	AATTTTACAA	TGGTCTCTTG	420
TTTTATGGAG	AAGGAGCTAC	AGATGCCAGC	ATGGTGGAAG	GTGATTGCCA	AATTCAAATG	480
GGGAGATTTA	TTTCATTCTT	ACAGGAACTG	TCTTGCTTTG	TTACGAGGTG	CTATGAAGTG	540
GTGATGAACG	TAGTCCACCA	GTTGGCTGCC	CTCTATATCA	GTAACAAGAT	TGCACCCAAA	600
ATTATAGAGA	CAACTGGAGT	TCATTTTCAG	ACTATGTATG	AGCACTTGGG	AGAAGTCTTA	660
ACAGTTTTCG	TCACCCTGGA	TGAAATTATT	GATAATCATA	TCACACTGAA	AGACCACTGG	720
ACTATGTACA	AAAGGTTACT	GAAATCTGTC	CATCACAATC	CTTCAAAATT	TGGAATTCAG	780
GAAGAAAAAT	TAAAGCCATT	TGAAAAGTTC	TTGCTGAAGC	TAGAAGGGCA	ATTACTGGAT	840
GGAATGATAT	TCCAGGCCTG	TATAGAACAA	CAATTTGATT	CTCTCAATGG	AGGAGTATCT	900
GTGTCAAAAA	ATAGTACTTT	TGCTGAGGAA	TTTGACATA	GTATTCGGTC	AATTTTGTGA	960
AATGTAGAAG	CCAAACTTGG	AGAACCTTCT	GAAATTGACC	AGAGAGACAA	GTATGTTGGA	1020
ATTTGTGGAC	TCTTTGTATT	GCACCTTCAG	ATTTTTCGAA	CTATTGATAA	AAAGTTTAT	1080
AAGTCTTTAT	TGGACATTTG	TAAGAAGGTA	CCAGCCATCA	CTCTAACTGC	TAATATTATT	1140
TGGTTTCCTG	ATAATTTTCT	GATCCAGAAA	ATACCAGCAG	CTGCCAAACT	GCTAGACAGA	1200
AAAAGTCTTC	AAGCCATTAA	AATACACAGG	GATACTTTTC	TACAACAGAA	AGCTCAATCA	1260
CTTACCAAAG	ATGTACAGTC	TTACTACGTC	TTTGTGAGCT	CATGGATGAT	GAAATGGAA	1320
TCTATTTTGT	CTAAAGAGCA	GAGAATGGAT	AAATTGCTG	AAGATCTCAC	CAATAGATGT	1380
AATGTTTTTA	TACAGGGCTT	CTTGTATGCA	TATAGTATTA	GTACCATTAT	TAAAACCACA	1440
ATGAATCTCT	ACATGTCCAT	GCAAAAGCCA	ATGACCAAAA	CCTCAGTTAA	GGCATTGTGC	1500
AGGCTTGTGG	AACTTCTCAA	GGCAATAGAG	CATATGTTCT	ACAGGAGAAG	CATGGTTGTG	1560
GCTGATTTCAG	TTTCACATAT	AACACAGCAC	CTTCAACATC	AGGCTCTTCA	TTCTATTTCT	1620
GTGGCCAAGA	AAAGAGTGAT	TTCTGACAAA	AAATACAGCG	AACAGCGTCT	TGATGTGCTC	1680
TCTGCTCTAG	TTTTGGCTGA	AAACACTCTA	AATGGACCRA	GCACAAAGCA	ACGGCGACTT	1740
ATTGTTTCTT	TGGCACTAAG	TGTTGGCACA	CAAAAGAAAA	CATTTAAAGA	TGAAGAACTC	1800
TTTCCACTTC	AAGTAGTCAT	GAAAAAAGTG	GATCTTATTA	GTGAAGTTAG	AGAACGAGTC	1860
CAAAACACAAT	GTGACTGTTG	TTTTTTATAC	TGTCATCGAG	CTGTCTTCCC	AATTTATTTA	1920
GATGATGTAT	ATGAAAATGC	TGTTGATGCA	GCCAGATTAC	ATTACATGTT	CAGTGCTTTG	1980
CGCGACTGTG	TACCTGCTAT	GATGCAATGA	AGGCATTTAG	AGTCTTATGA	GATACTTCTG	2040
GATTGCTATG	ACAAGGAAAT	TATGGAAATT	TTAAATGAGC	ATTTGCTGGA	CAAATTATGC	2100
AAAGAAATAG	AGAAAGATCT	GCGACTTTCT	GTGCATACTC	ATTTAAAGCT	GGATGACCGA	2160

AACCCTTTCA	AAGTTGGCAT	GAAAGACCTG	GCTCTTTTTT	TCTCTCTGAA	TCCAATTCCG	2220
TTTTTCAATC	GTTTCATTGA	CATTCCGGCT	TACGTAACCT	ACTACCTAGA	CAAGACTTTC	2280
TACAATCTAA	CAACTGTAGC	CCTTCATGAC	TGGGCCACTT	ATAGTGAGAT	GAGAACTTA	2340
GCTACTCAGC	GTTATGCACT	GGTTATGACA	GAGGCACATC	TTCCCAGTCA	GACTTTGGAA	2400
CAGGGCCTTG	ATGTTTTAGA	AATTATGAGA	AACATTTCATA	TATTTGTGTC	CCGATACCTC	2460
TATAATCTCA	ACAATCAGAT	TTTTATTGAA	CGAACAAGCA	ATAACAAGCA	TTTGAATACT	2520
ATTAATATTC	GGCATATTGC	TAATTCAATT	CGAACACATG	GCACGGGAAT	TATGAATACA	2580
ACTGTTAATT	TCACCTACCA	GTTTTTGAAA	AAGAAGTTCT	ATATATTTAG	CCAATTTATG	2640
TATGATGAAC	ACATCAAATC	CAGATTGATT	AAAGATATTC	GATTTTTCAG	GGAAATTAAG	2700
GACCAAAATG	ATCATAAGTA	TCCTTTTGAT	AGAGCAGAAA	AATTCAATCG	AGGCATCAGA	2760
AAACTTGGAA	TAACACCTGA	GGGACAGAGC	TACCTTGATC	AATTCAGGCA	ACTCATCAGC	2820
CAGATTGGTA	ATGCTATGGG	CTATGTACGA	ATGATAAGAT	CTGGTGGTCT	TCATTGTAGC	2880
AGCAATGCCA	TTAGATTGTG	TCCTGATCTT	GAAGATATTG	TAAATTTTGA	AGAAGTAGTA	2940
AAAGAAGAAG	GTCTTGCAGA	AGAAACATTA	AAAGCAGCAA	GGCATTGGA	TTCAGTCCTC	3000
AGTGATCACA	CACGAAATTC	TGCCGAAGGC	ACAGAATATT	TCAAAATGCT	TGTAGACGTT	3060
TTTGCTCCAG	AATTTCCAAG	GCCAAAGAAT	ATACATCTCC	GAAATTTCTA	TATAATTGTT	3120
CCCCCTCTGA	CCCTCAACTT	TGTAGAGCAT	TCCATTAGTT	GCAAGGAAAA	ATTAAATAAA	3180
AAAAATAAAA	TTGGAGCTGC	CTTTACTGAT	GATGGCTTTG	CCATGGGTGT	GGCTTACATT	3240
CTAAAGCTTT	TGGATCAGTA	TCGGGAGTTT	GATTCACTTC	ACTGGTTCCA	GTCTGTTAGA	3300
GAGAAATACC	TGAAGGAGAT	AAGAGCAGTT	GCTAAGCAAC	AGAATGTACA	GTGAGCCAGT	3360
CAAGATGAAA	AACCTTTACA	AACCATGAAT	CTCACTCAGA	AGCGACTGGA	TGCTATCTA	3420
CAGGAATTTG	AATTGCTGTA	TTTCTCACTG	AGCAGTGCAA	GAATTTTCTT	CAGAGCAGAC	3480
AAGACTCGCG	CTGAAGAAAA	CCAAGAAAAG	AAAGAGAAGG	AAGAAGAAAC	TAAAACAAGC	3540
AATGGAGACC	TGCTGTACAG	CACTGTGTCT	GCTGATCCTG	TTGTGAAATG	ATACGGATGG	3600
TATTCAGTGC	ACATATGATG	AAATCATCAG	AAATGTTAAA	ACTTTTGCCA	GTGGAATGGA	3660
TAAACTATTG	ATGAATTGTT	TCCTGGGTCA	CATCTCTGGA	AAATAGATGT	TACAGTTCCT	3720
AAAGGCAGTG	CTTTAAAGTG	AAGTTCATTC	TGTTTCCAAA	GGCTCTACTT	TCAAAGGTTA	3780
AGAATGAGAT	TTTAAATTTG	GATTTTGTCC	TGGACTTGAG	GGTACAAGAT	GTTTCTATTT	3840
GAAGTGAAGT	TATAAAAGGG	CAAATCCAGA	TTCATAAACT	ATCACCTCGG	ATTTCTTGTA	3900
ATCTACATGT	TTGTAATTTG	TATTTGCATA	GATCTTTGAT	CTATAGTTAT	TTCAGTCAAT	3960
GGGAAATTCA	ATGCATATAC	TATATACAGC	CAGTAAATAC	ATGCTTAACA	AAAGGAATGA	4020
GCCTGAAGTT	CATAAAGAA	ACATATCAAT	ATTCTTATAA	AAGGAATATA	TGAAGATGGC	4080
TTTGATACTA	GAGGTGAGGC	ACAAGTGTTC	TATGTACTCT	CAGTGACAG	TATAACTGAT	4140
GATCCTTCTT	TCATTGTTAA	TTTCATGTGA	CTCACAAGAG	CTGCTGATGT	CTTTGATGAG	4200
ACATTTTATA	ACTAGTTTAC	ATTGCTTTGA	GAACATTTAA	CCTCCAACAG	CTGCTTTAAA	4260
TTTAAGATTT	ACTTAATACT	CAGAAAATTC	AGATAAAGCC	ATAGAGTCCT	GTTTGAAGCT	4320
TCACTTCTAT	TTTGGTTGAA	GGCATGATGT	ATGATGTCAG	AAAAAAATTT	GAATGAATTA	4380
TTTCTACATC	CAAACTCAGG	TTTCTTCTAC	ATTAGATTGA	ATTGAAATTT	TGGTGATGGT	4440
TTGGGTAGAC	TTTTTTTTTT	TATCAAGTAT	AATTTAAAAC	ATCAGATTAA	ATAATTACAC	4500
TGTTCAAGCT	TTTAAAAAAA	TACCACTGTG	AGAATAAAGC	GCTAGTAAGA	TACATCACTT	4560
ACTGATTTTA	AAAATACAGA	AAGATTTTGA	GTAAATTTTG	TGCCCAGCAA	GCTGTTAGTT	4620
TTATTTTGTG	AAAGGTATGT	AAGTTATTAA	ATGGTTAATC	ATGGCCTTTT	AAAAATAAAA	4680
TAAAGTGATA	CCTTTACAAT	GAAGACAAA	GTTTAAAAC	TTCTAATACA	AACACCATT	4740
TGGGAAATGC	TGATTTTTTT	TCTATTGCAT	TTGTCTGCTA	AACATTTCTT	TGGATAAATC	4800
CTGCAAAATC	TTCTAACATT	ATTCTTTGAT	TCCAGCTTTT	AGAATGGGTG	TACAATGCCC	4860
TGTTTGTACT	TAATGGTTAG	GGTCAGGGTA	ACTTGCCAGC	CCAAGATAAA	TACTTTAATC	4920
GTAAAAAGTC	AGAAGAGACA	GAATATGTAG	GAAATGTTTT	TTGTTTATTA	TGTAAACATG	4980
GCTTACAGAA	TTATGAACAG	TGGATAGATT	AAAGGCATTT	AATATTTGTA	ATTCATAATA	5040
ACTGTAGAAA	TGGCCCTAAA	GCATGCTGCA	TAATTAATAA	TTTATATTTT	CATTATTATA	5100
AGTGTTTATA	TT					5112

Name: 3	Len: 360	Check: 1BBA				
GGCAGGAGGC	ATAGGGCTCG	GCGTGGTTTC	ACAGGTGGTT	TCTTGGGCAA	GATGGGCCCC	60
CCTTCAAGTA	TTCTGGGATC	AAGTTCACGT	GCTTGAATT	TGTATTGTTG	CAATTTCTCG	120
AGCTCCTCAG	CCTCCAGCTC	TGCTGTACTT	TTGCAGGTCA	CAGCCCCTGC	ACGGTGTGTT	180
GTTTGCACTA	CAGGAGTCTG	TGGGTCTCTG	CAATCTTGG	TCACAGAAGA	TTTGGAGGGT	240
AACAGGTTAA	TATCATCCTT	CTTGGCTCCT	CAATGATAT	CTGTTAGGGG	TTCGTTTATG	300
GAAGTCTTCA	ACTTGCTGTG	CAAGGTGGGC	ACATNATGTA	GAAACTGTTT	CANCAATGT	360

Name: 30	Len: 477	Check: 1EA7				
CCAGTGTTCT	AGTTACATTA	ATGAGAACAG	AAACATAAAC	TATGACCTAG	GGGTTTCTGT	60
TGGATAGCTT	GTAATTAAGA	ACGGAGAAAG	AACAACAAAG	ACATAATTTT	CAGTTTTTTT	120
TTTCTTTACT	TAAACTCTGA	AAACAACAGA	AACCTTGTCT	TCCTACTCTT	ACATTCTAAA	180
CCGATGAAAT	CTTTAACAGA	TTACACTTTA	AATATCTACT	CATCATTTTC	TCTCTCAGAG	240
TCCTAGCTTG	AGTTGCACTG	CATGTATCNT	GTGCATCTTG	TTCTCTTCAT	TTAATGCTGT	300

ACTGTTCTGC TGAGCTCTGA GGGACTATCT TGAGAGATGT AATGGAAGGA AAGCGTGGTG 350
 TTAATCTGCG TACTGCTTAA GACAGTANTT CCATAATCAA TGATGGGTTT ATAGAGAAAC 420
 TAAGTCTAT GAACCTGACC TCCTTTATGG CTAATACGAC TAAGCAAGAA TNGAGGG 477
 Name: 300 Len: 4834 Check: F95
 GATGTGGAGC TGGGGTCCCT GCAAGTCATG AACAAAACGA GAAAGATTAT GGAACATGGG 60
 GGGGCCACCT TCATCAATGC CTTTGTGACT ACACCCATGT GCTGCCCCGC ACGGTCCCTCC 120
 ATGCTCACCG GGAAGTATGT GCACAATCAC AATGTCTACA CCAACAACGA GAACTGCTCT 180
 TCCCCCTCGT GGCAGGCCAT GCATGAGCCT CGGACTTTTG CTGTATATCT TAACAACACT 240
 GGCTACAGAA CAGCCTTTTT TGGAAAATAC CTCAATGAAT ATAATGGCAG CTACATCCCC 300
 CCTGGGTGGC GAGAATGGCT TGGATTAATC AAGAATTCTC GCTTCTATAA TTACACTGTT 360
 TGTGCGAATG GCATCAAAGA AAAGCATGGA TTTGATTATG CAAAGGACTA CTTACAGAC 420
 TTAATCACTA ACGAGAGCAT TAATTACTTC AAAATGTCTA AGAGAATGTA TCCCCATAGG 480
 CCCGTTATGA TGGTGATCAG CCACGCTGCG CCCACGGCC CCGAGGACTC AGCCCCACAG 540
 TTTTCTAAAC TGTACCCCAA TGCTTCCCAA CACATAACTC CTAGTTATAA CTATGCACCA 600
 AATATGGATA AACACTGGAT TATGCAGTAC ACAGGACCAA TGCTGCCCAT CCACATGGAA 660
 TTTACAAACA TTCTACAGCG CAAAAGGCTC CAGACTTTGA TGTCAGTGGA TGATTCTGTG 720
 GAGAGGCTGT ATAACATGCT CGTGGAGACG GGGGAGCTGG AGAATACTTA CATCATTTAC 780
 ACCGCCGACC ATGGTTACCA TATTGGGCAG TTTGGACTGG TCAAGGGGAA ATCCATGCCA 840
 TATGACTTTG ATATTCGTGT GCCTTTTTTT ATTCTGTGTC CAAGTGTAGA ACCAGGATCA 900
 ATAGTCCAC AGATCGTTCT CAACATTGAC TTGGCCCCCA CGATCCTGGA TATTGCTGGG 960
 CTCGACACAC CTCCTGATGT GGACGGCAAG TCTGTCCTCA AACTTCTGGA CCCAGAAAAG 1020
 CCAGGTAACA GGTTCGAAC AAACAAGAAG GCCAAAATTT GGCGTGATAC ATTCTAGTG 1080
 GAAAGAGGCA AATTCTACG TAAGAAGGAA GAATCCAGCA AGAATATCCA ACAGTCAAT 1140
 CACTTGCCCA AATATGAACG GGTCAAAGAA CTATGCCAGC AGGCCAGGTA CCAGACAGCC 1200
 TGTGAACAAC CGGGCCAGAA GTGGCAATGC ATTGAGGATA CATCTGGCAA GCTTCGAATT 1260
 CACAAGTGTA AAGGACCCAG TGACCTGCTC ACAGTCCGGC AGAGCACGCG GAACCTCTAC 1320
 GCTCGCGGCT TCCATGACAA AGACAAAGAG TGCAGTTGTA GGGAGTCTGG TTACCGTGCC 1380
 AGCAGAAGCC AAAGAAAGAG TCAACGGCAA TTCTTGAGAA ACCAGGGGAC TCCAAAGTAC 1440
 AAGCCCAGAT TTGTCCATAC TCGGCAGACA CGTTCCCTGT CCGTCGAATT TGAAGGTGAA 1500
 ATATATGACA TAAATCTGGA AGAAGAAGAA GAATTGCAAG TGTGCAACC AAGAAACATT 1560
 GCTAAGCGTC ATGATGAAGG CCACAAGGGG CCAAGAGATC TCCAGGCTTC CAGTGGTGGC 1620
 AACAGGGGCA AGATGCTGGC AGATAGCAGC AACGCCGTGG GCCCACCTAC CACTGTCCGA 1680
 GTGACACACA AGTGTTTTAT TCTTCCCAAT GACTCTATCC ATTGTGAGAG AGAACTGTAC 1740
 CAATCGGCCA GAGCGTGGAA GGACATAAG GCATACATTG ACAAAGAGAT TGAAGCTCTG 1800
 CAAGATAAAA TTAAGAATTT AAGAGAAGTG AGAGGACATC TGAAGAGAAG GAAGCCTGAG 1860
 GAATGTAGCT GCAGTAAACA AAGCTATTAC AATAAAGAGA AAGGTGTAAA AAAGCAAGAG 1920
 AAATTAAAGA GCCATCTTCA CCCATTCAAG GAGGCTGCTC AGGAAGTAGA TAGCAAACCTG 1980
 CAACTTTTCA AGAGAGAACA CCGTAGGAGG AAGAAGGAGA GGAAGGAGAA GAGACGGCAG 2040
 AGGAAGGGGG AAGAGTGCAG CCTGCCTGGC CTCATTGCT TCACGCATGA CAACAACCAC 2100
 TGGCAGACAG CCCCGTTCTG GAACCTGGGA TCTTTCTGTG CTTGACGAG TTCTAACAAT 2160
 AACACCTACT GGTGTTTGGC TACAGTTAAT GAGACGCATA ATTTTCTTT CTGTGAGTTT 2220
 GCTACTGGCT TTTTGGAGTA TTTTGATATG AATACAGATC CTTATCAGCT CACAAATACA 2280
 GTGCACACGG TAGAAGCAGG CATTTTGAAT CAGCTACACG TACAATAAT GGAGCTCAGA 2340
 AGCTGTCAAG GATATAAGCA GTGCAACCCA AGACCTAAGA ATCTTGATGT TGGAAATAAA 2400
 GATGGAGGAA GCTATGACCT ACACAGAGGA CAGTTATGGG ATGGATGGGA AGGTTAATCA 2460
 GCCCGTCTC ACTGCAGACA TCAACTGGCA AGGCCTAGAG GAGCTACACA GTGTGAATGA 2520
 AAACATCTAT GAGTACAGAC AAAACTACAG ACTTAGTCTG GTGGACTGGA CTAATTACTT 2580
 GAAGGATTTA GATAGAGTAT TTGCACTGCT GAAGAGTCAC TATGAGCAA ATAAAACAA 2640
 TAAGACTCAA ACTGCTCAA GTGACGGGTT CTTGGTTGTC TCTGCTGAGC ACGCTGTGTC 2700
 AATGGAGATG GCCTCTGCTG ACTCAGATGA AGACCCAAG CATAAGGTTG GGAACACACC 2760
 TCATTTGACC TTGCCAGCTG ACCTTCAAAC CCTGCATTG AACCGACCAA CATTAAGTCC 2820
 AGAGAGTAAA CTTGAATGGA ATAACGACAT TCCAGAAGTT AATCATTGA ATTCTGAACA 2880
 CTGGAGAAAA ACCGAAAAAT GGACGGGGCA TGAAGAGACT AATCATCTGG AAACCGATT 2940
 CAGTGGCGAT GGCATGACAG AGCTAGAGCT CGGGCCCCAGC CCCAGGCTGC AGCCCATTCG 3000
 CAGGCACCCG AAAGAACTTC CCCAGTATGG TGGTCTTGGA AAGGACATTT TTGAAGATCA 3060
 ACTATATCTT CCGTGTGATT CCGATGGAAT TTCAGTTCAT CAGATGTTCA CCATGGCCAC 3120
 CGCAGAACAC CGAAGTAATT CCAGCATAGC GGGGAAGATG TTGACCAAGG TGGAGAAGAA 3180
 TCACGAAAAG GAGAAGTCAC AGCACCTAGA AGGCAGCGCC TCCTCTTAC TCTCCTCTGA 3240
 TTAGATGAAA CTGTTACCTT ACCCTAAACA CAGTATTTCT TTTTAACTTT TTTATTTGTA 3300
 AACTAATAAA GGTAAATACA GCCACCAACA TTCCAAGCTA CCCTGGGTAC CTTTGTGCAG 3360
 TAGAAGCTAG TGAGCATGTG AGCAAGCGGT GTGCACACGG AGACTCATCG TTATAATTTA 3420
 CTATCTGCCA AGAGTAGAAA GAAAGGCTGG GGATATTTGG GTTGGCTTGG TTTTGATTTT 3480
 TTCCTTGTTT GTTTGTTTTG TACTAAAACA GTATTATCTT TTGAATATCG TAGGGACATA 3540

AGTATATACA	TGTTATCCAA	TCAAGATGGC	TAGAATGGTG	CCTTTCTGAG	TGTCTAAAAC	3600
TTGACACCCC	TGGTAAATCT	TTCAACACAC	TTCCACTGCC	TGCGTAATGA	AGTTTGTATT	3660
CATTTTTAAC	CACCTGGAATT	TTTCAATGCC	GTCATTTTCA	GTTAGATGAT	TTTGCACCTT	3720
GAGATTAAAA	TGCCATGTCT	ATTTGATTAG	TCTTATTTTT	TTATTTTTAC	AGGCTTATCA	3780
GTCTCACTGT	TGGCTGTCT	TGTGACAAAG	TCAAATAAAC	CCCCAAGGAC	GACACACAGT	3840
ATGGATCACA	TATTGTTTGA	CATTAAGCTT	TGCCCAGAAA	ATGTTGCATG	TGTTTTACCT	3900
CGACTTGCTA	AAATCGATTA	GCAGAAAGGC	ATGGCTAATA	ATGTTGGTGG	TGAAAATAAA	3960
TAAATAAGTA	AACAAAATGA	AGATTGCCTG	CTCTCTCTGT	GCCTAGCCTC	AAAGCGTTCA	4020
TCATACATCA	TACCTTTAAG	ATTGCTATAT	TTTGGGTTAT	TTTCTTGACA	GGAGAAAAAG	4080
ATCTAAAGAT	CTTTTATTTT	CATCTTTTTT	GGTTTTCTTG	GCATGACTAA	GAAGCTTAAA	4140
TGTTGATAAA	ATATGACTAG	TTTGAATTT	ACACCAAGAA	CTTCTCAATA	AAAGAAAATC	4200
ATGAATGCTC	CACAAATTTCA	ACATACCACA	AGAGAAGTTA	ATTTCTTAAC	ATTGTGTTCT	4260
ATGATTATTT	GTAAGACCTT	CACCAAGTTC	TGATATCTTT	TAAAGACATA	GTTCAAAATT	4320
GCTTTTGAAA	ATCTGTATTC	TTGAAAATAT	CCTTGTGTGT	TATTAGGTTT	TTAAATACCA	4380
GCTAAAGGAT	TACCTCACTG	AGTCATCAGT	ACCCTCCTAT	TCAGCTCCCC	AAGATGATGT	4440
GTTTTTGCTT	ACCCTAAGAG	AGGTTTTCTT	CTTATTTTTA	GATAATTCAA	GTGCTTAGAT	4500
AAATTATGTT	TTCTTTAAGT	GTTTATGGTA	AACTCTTTTA	AAGAAAATTT	AATATGTTAT	4560
AGCTGAATCT	TTTGGTAAAC	TTTAAATCTT	TATCATAGAC	TCTGTACATA	TGTTCAAATT	4620
AGCTGCTTGC	CTGATGTGTG	TATCATCGGT	GGGATGACAG	AACAAACATA	TTTATGATCA	4680
TGAATAATGT	GCTTTGTAAA	AAGATTTCAA	GTTATTAGGA	AGCATACTCT	GTTTTTTAAT	4740
CATGTATAAT	ATTCCATGAT	ACTTTTATAG	AACAATTCTG	GCTTCAGGAA	AGTCTAGAAG	4800
CAATATTCTT	TCAAATAAAA	GGTGTTTAAA	CTTT			4834
Name: 301 Len: 4112 Check: 13B5						
CAAGGCGCCT	GCGACTCGGT	CCCAGGTCGG	CGGGCGGCGC	GCGGCGGGCT	CGCGCGGGGG	60
CCCCGCGCGC	CCGGGCGGCG	CAGTACGCAG	CGCGCGGACC	CACGCCACGG	CCAGGAGCCC	120
AGAGCAGCGC	GGCCACACTG	CCCAGGGGTC	GGCCCTCGGC	CCCGCGCTC	GGAGCGCGGC	180
GGCTGCCTGG	GCTTTAATGG	CTGCTCCGCG	GAGCAGCGCC	TAGGGCTGGA	AGGCGGCTGC	240
GGCTCAGGAA	GTCACCCGAG	CAAGCCTCCT	TCGGGGCCCG	CCGCACCCGC	CGCGGC CGCG	300
TCCATGGGGG	CGCGCTCCCC	CCGGGCGGCC	CGCTGACCCG	GGACGCCGGG	GCCCCTCGC	360
TCGCGGCGCG	CGCTGCCGCG	CCATGAACCT	AGCCCCGCGG	CCAGCCCCGC	GCCTGCTCCG	420
CCCCCGCCTT	CTTCTCGCG	CCTCTCCGCG	CCGCGCCGCG	CGGGCCCGGC	TCCCCGGGGG	480
CTGCGCGCGC	CCGGGCTCGG	CGCCCCGCGG	CCCCCGGGGC	GCGGGCGGCG	GGCGGCGGGG	540
GGCGCGCGGC	TCCGGGCGCG	GCGCCTGCAC	CATGAACCTAC	CAGCAGCAGC	TGGCCAACTC	600
GGCTGCCATC	CGGGCCGAGA	TCCAGCGCTT	CGAGTCGGTC	CACCCCAACA	TCTACTCCAT	660
CTACGAGCTG	CTGGAGCGCG	TGGAGGAGCC	GGTGCTGCAG	AACCAGATCC	GGGAGCACGT	720
CATCGCCATC	GAAGATGCCT	TCGTGAACAG	CCAGGAATGG	ACGCTGAGTC	GATCTGTCCC	780
GGAGCTCAAA	GTGGGAATTG	TGGGTAACCT	GGCCAGCGGC	AAGTCTGCCC	TGGTGACCCG	840
GTACCTGACG	GGCACATATG	TCCAGGAGGA	GTCTCCGGAA	GGTGGCAGGT	TCAAGAAAGA	900
GATTGTGCTT	GATGGACAGA	GCTATCTGCT	GCTGATCAGA	GATGAAGGGG	GCCCCCGGGA	960
GGCGCAGTTT	GCCATGTGGG	TGGACGCTGT	TATATTTGTC	TTGAGCTTGG	AGGATGAAAT	1020
AAGTTTCCAG	ACCGTTTACC	ACTACTACAG	TCGAATGGCC	AACTATCGGA	ACACGAGCGA	1080
GATTCTCTCT	GTTCTGGTGG	GAACCCAGGA	TGCCATAAGT	TCTGCTAACC	CGAGGGTCTAT	1140
CGATGACGCG	AGGCGGAGGA	AGCTCTCCAA	CGACCTGAAA	CGGTGCACGT	ACTACGAGAC	1200
GTGTGCTACA	TACGGGCTGA	ATGTGGAGAG	GGTCTTCCAG	GACGTTGCCC	AGAAGATTGT	1260
TGCCACAAGG	AAGAAGCAGC	AGCTGTCCAT	AGGACCCTGC	AAGTCGCTAC	CTAATTCTCC	1320
CAGCCATTCC	TCCGTCTGTT	CCGCGCAGGT	GTCTGCGGTG	CACATCAGCC	AGACAAGTAA	1380
TGGAGGTGGG	AGTTTAAGCG	ACTATTCCCT	CTCCGTTCCA	TCGACTCCCA	GCATCAGCCA	1440
GAAGGAACCT	CGGATCGATG	TTCCCTCCAC	TGCCAACACG	CCCACGCCCC	TTGCAAGCAA	1500
GTCTAAGCGC	CGGTCCAACC	TGTTACCTC	TCGGAAAGGG	AGCGACCCAG	ACAAAGAGAA	1560
GAAAGGCCTG	GAGAGTCGTG	CGGACAGCAT	TGGGAGCGGC	CGAGCCATCC	CAATTAAACA	1620
GGGCATGCTG	TTGAAGCGAA	TGGGCAAATC	GTTGAATAAA	GAGTGGAATA	AGAAATATGT	1680
CACCTGTGTG	GACAAATGGCG	TGCTGACCTA	TCATCCAGT	TTACATGATT	ACATGCAGAA	1740
TGTTTCATGGT	AAGGAGATTG	ACCTTCTGAG	AACCACTGTG	AAAGTCCCAG	GGAAGAGGCC	1800
ACCCCGAGCC	ACGTCAGCCT	GCGCACCCAT	CTCCAGCCCT	AAAACCAATG	GCCTATCCAA	1860
GGACATGAGC	AGTTTACACA	TCTACCCAA	TTCAGACACA	GGGCTGGGTG	ACTCCGTATG	1920
CTCCAGCCCC	AGTATCTCCA	GCACCACCAG	CCCCAAGCTC	GACCCGCCCC	CCTCCCTCA	1980
CGCCAACAGA	AAGAAGCACC	GAAGGAAGAA	AAGCACTAGC	AACTTCAAAG	CCGACGGCCT	2040
GTCCGGCACT	GCTGAAGAAC	AAGAAGAAAA	TTTTGAGTTT	ATCATTGTGT	CCCTCACTGG	2100
CCAAACATGG	CACCTTTGAAG	CCACGACGTA	TGAGGAGCGG	GACGCTGGG	TCCAAGCCAT	2160
CGAGAGCCAG	ATCCTGGCCA	GCCTGCAGTC	GTGCGAGAGC	AGCAAGAACA	AGTCCCGGCT	2220
GACGAGCCAG	AGCGAGGCCA	TGGCCCTGCA	TCGATCCCG	AACATGCGCG	GGAATCCCA	2280
CTGTGTGGAC	TGCGAGACCC	AGAATCCCAA	CTGGGCGAGT	TTGAACCTGG	GAGCCCTCAT	2340
GTGCATCGAA	TGCTCAGGGA	TCCACCGGAA	TCTTGGCACC	CACCTTTCCC	GAGTCCGATC	2400

TCTGGACCTG	GATGACTGGC	CAATCGAGCT	CATCAAGGTG	ATGTCATCCA	TCGGGAACGA	2460
GCTAGCCAAC	AGCGTCTGGG	AAGAGAGCAG	CCAGGGGCGG	ACGAAACCAT	CGGTAGACTC	2520
CACAAGGGAA	GAGAAGGAAC	GGTGGATCCG	TGCCAAGTAC	GAGCAGAAAGC	TCTTCCTGGC	2580
CCCGCTGCCC	TGCACGGAGC	TGTCCCTGGG	CCAGCACCTG	CTGCGGGCCA	CCGCCGACGA	2640
GGACCTGCGG	ACGGCCATCC	TGCTGCTGGC	ACACGGCTCC	CGGGACGAGG	TGAACGAGAC	2700
CTGCGGGGAG	GGAGACGGCC	GCACGGCGCT	GCATCTGGCC	TGCCGCAAGG	GGAATGTGGT	2760
CCTGGCGCAG	CTCCTGATCT	GGTACGGAGT	GGACGTACAG	GCCCCGAGATG	CCCACGGGAA	2920
CACAGCTCTG	GCCTACGCCC	GGCAGGCCTC	CAGCCAGGAG	TGCATCGACG	TGCTGCTGCA	2880
GTACGGCTGC	CCCGACGAGC	GCTTCGTGCT	CATGGCCACC	CCTAACCTGT	CCAGGAGAAA	2940
CAATAACCGG	AACAACAGCA	GTGGGAGGGT	CCCCACCATC	ATCTGAGGAA	CAGCCGTGCC	3000
CGCCTGCTCG	CCGCACCTGG	GACGCGGCAG	CCTCGCCGCA	TTCTCGCTCA	GAAGTCGCAG	3060
CACGTGAGTC	CCGTGCGATC	CCCTCCCCTC	TCCTGGTGGC	CACCTCCCCTC	CCGCCACCC	3120
ACTCTCACCC	CAAAACAAAAT	CACAAAACCT	GCATCTCCCT	CAAGGGGCGA	AGAGGCGGCC	3180
GGGAGACTGC	AGAAGTGCT	CCTTTTCATA	AACTCCCCTA	AACCACACAC	AGGAGAGAGC	3240
GACGGGCCTC	GGCCCTTTGA	TGATAGCACA	TGGCGCAGGA	CCCTGTCTCT	GGTGGCACAA	3300
GGGATGGGGA	CGCGAGGGGG	AGGGGAGGCG	AGGAACAAGG	AGAAGGGGCA	ACTTTCCTTA	3360
ACTGGCAGTT	GAGCACATAG	TACATTTCCC	CTCTACCAAA	CGGAACACTT	GGATTCCATC	3420
TCTTCTCTGA	GGAGCTCGAC	GGCATAAATC	AGAAGCAAGC	ACAGAGTTTG	TCAGGTTTGA	3480
AGCCCCATAG	ATGGTGTGTG	TCAAATCAGT	TGTAGCTAAT	CTGTCCAGGG	AGAATACTGG	3540
CTTCATTACA	CTTGTACAGC	CGAGTCTTTC	CCGCATTACT	GCTGTTTAAT	AGAACGTGAT	3600
TAGTCATCGC	CGAGAAGAAA	GCATATTAGC	CGAGGAGGTA	GTCACGCGGC	ACGCGCCGGT	3660
GATTGCCACG	ATGTGATTGC	AATACTCTTA	GAAGCACCAT	ATTATCCCAG	ACATGTTCTT	3720
TCAAGCCCTT	GGAGCCCTCT	CTAAATTCAC	TGTCATCATT	TAGTATCTGT	TTAATTTTTT	3780
AGTCCAAAGA	GAGGAATCA	GTCGCTGAGT	ATTATTTGAC	TCCGGTCTCC	TTGGTGCAAA	3840
AACAAAATGG	GA AAAATAAA	TAAGAATAAC	TCAGAAACTC	AAAAGGAAAC	CACAAAATCA	3900
GCTAATAATA	GCATTTCGAG	TATATTTCTG	AAACTAAGGA	AATACACAAA	AGGCTGTTTT	3960
TTTCCGACTG	TAAGAGATAT	TTGATGTCCT	TTTGCCGAGG	TGGATGTGTT	AGTCTCAGGC	4020
CCTCCTGGAC	CACGTTGCCC	AAGTCACACA	GGCTTCTGTG	TTATGTATTT	AGATAAGATG	4080
TGTGAAATA	TATTTGAATA	AAAGAAGTTC	AT			4112
Name: 302 Len: 1096 Check: 238D						
GGGGGAGCAC	TAGCAGCAGC	CGGAGTCGGC	GGAAAGCACC	CGGGCGCAGC	CGGAGCCGGT	60
GCCGCAGCTG	CGATGGCCGT	GGCCGTGGGG	AGACCGTCTA	ATGAAGAGCT	TCGAAACTTG	120
TCTTTGTCTG	GCCATGTGGG	ATTTGACAGC	CTCCCTGACC	AGCTGGTCAA	CAAGTCTACT	180
TCTCAAGGAT	TCTGTTTCAA	CATCCTTTGT	GTTGGTGAGA	CAGGCATTGG	CAATCCACG	240
TTAATGGACA	CTTTGTTCAA	CACCAAATTT	GAAAGTGACC	CAGCTACTCA	CAATGAACCA	300
GSTGTTCCGT	TAAAAGCCAG	AAGTTATGAG	CTTCAGGAAA	GCAATGTACG	GCTGAAGTTA	360
ACCATTGTTG	ACACCGTGGG	ATTTGGAGAC	CAGATAAATA	AAGATGACAG	CTATAAGCCG	420
ATAGTAGAAT	ATATTGATGC	CCAGTTCGAG	GCCTACCTGC	AAGAGGAATT	GAAGATTAAA	480
CGTTCTCTCT	TCAACCACCA	TGACACGAGG	ATCCATGCCT	GCCTCTACTT	TATTGCCCTT	540
ACTGGACATT	CACATAAGTC	CCTGGATCTG	GTCACCATGA	AAAAGCTGGA	CAGTAAGGTG	600
AACATCATTC	CAATAATTGC	AAAAGCTGAC	ACCATTGCCA	AGAATGAACT	GCACAAATTC	660
AAGAGTAAGA	TCATGAGTGA	ACTGGTCAGC	AATGGGGTCC	AGATATATCA	GTTTCCCACT	720
GATGAAGAAA	CGGTGGCAGA	GATTAACGCA	ACAATGAGTG	TCCATCTCCC	ATTTCAGATG	780
GTTGGCAGCA	CCGAAGAGGT	GAAGATTGGC	AACAAGATGG	CAAAGGCCAG	GCAGTACCCC	840
TGGGGTGTGG	TGCAGGTTGA	GAATGAAAAT	CATTGCGATT	TTGTGAAACT	TCGAGAGATG	900
CTGATCCGCG	TGAACATGGA	GGACTTGCGA	GAGCAGACTC	ACACCCGCCA	CTATGAATTG	960
TACCACGCTG	TAAGCTTGAA	GAGATGGGGT	TCAAGGACAC	TGACCCCTGAC	AGCAAACCTT	1020
TCAGTCTTCA	GGGGACATAT	GAAGCAAAAA	GGAATGAATT	CCTGGGAGAA	CTGCAGAAAA	1080
AAAAAAAAAA	AAAAAA					1096
Name: 303 Len: 4373 Check: 16D0						
GAAGCGAATG	TGATTCTTCC	CCAGAACCGA	AAGCTTTGCC	TCAGACTCCT	AGGCCGAGGA	60
CTCGTTCTCC	ATCATCCCA	GAGCTCAACA	ACAAGTGTCT	TACCCCCCAG	AGAGAAAGAA	120
GCGGGTCAGA	ATCATCAGTT	GATCAGAAAA	CTGTGGCTCG	GACTCCCCTG	GGGCAGAGAA	180
GTCGTTCCGG	ATCCTCTCAA	GAACCTGATG	TGAAACCCAG	TGCATCCCCT	CAGGAAAGAA	240
GTGAGTCAGA	CTCTTCTCCA	GATTCTAAAG	CCAAGACACG	AACCCCACTT	CGGCAGAGGA	300
GTCGGTCTGG	ATCATCTCCA	GAGGTTGACA	GCAAACTCTG	ACTATCCCCT	CGGCGCAGTA	360
GGTCTGGTTC	CTCCCCTGAA	GTGAAAGATA	AGCCAAGAGC	AGCACCAGG	GCACAGAGTG	420
GTTCTGATTG	CTCTCCTGAA	CCTAAAGCTC	CAGCCCCTCG	GGCCCTTCCC	AGACGAAGCA	480
GATCAGGTTG	ATCAAGCAAA	GGCAGAGGCC	CTTCTCCTGA	AGGAAGCAGC	AGTACCAGAGT	540
CCTCTCCTGA	ACATCCGCC	AAATCCAGAA	CTGCTCGCAG	AGGTTCAGG	TCATCACCAG	600
AGCCCAAGAC	CAAGTCTCGT	ACACCACCTC	GACGTCGAG	CTCTCGATCA	TCTCCGGAGC	660
TAACAAGGAA	GGCCGACTG	TCCCCTAGAA	GCCGCTCTGC	CTCATCTCA	CCAGAACTC	720
GCTCTAGAAC	TCCCCAAGG	CACCGGAGAA	GTCCCTCAGT	GTCTTCCCCG	GAGCCAGCCG	780

AAAAATCGAG	GTCTTCACGC	CGACGGCGCT	CAGCTTCAATC	TCCACGCACT	AAGACAACCT	840
CAAGGAGAGG	CCGCTCTCCT	TCGCCAAAGC	CTCGTGGACT	CCAGAGGTCC	CGTTCCCGCT	900
CAAGGAGAGA	GAAAACAAGA	ACAACCCGAC	GTCGAGATAG	GTCTGGATCT	TCTCAGTCAA	960
CCTCTCGGCG	AAGACAGCGG	AGCCGGTCAA	GGTCGCGGGT	TACTCGGCGG	CGGAGGGGAG	1020
GGTCTGGTTA	TCACTCAAGG	TCACCTGCCC	GGCAGGAAAG	TTCCCGGACC	TCCTCTCGAC	1080
GCCGAAGAGG	CCGCTCTCGG	ACACCCCCAA	CCAGTCGGAA	GCGTTCTCGC	TCACGCACAT	1140
CACCAGCCCC	GTGGAAACGC	TCTAGATCTC	GAGCCTCTCC	AGCCACTCAC	CGGCGATCCA	1200
GGTCCAGAAC	CCCCCTGATA	AGCCGACGTA	GGTCCAGATC	TCGAACTTCA	CCAGTCAGCC	1260
GGAGACGGTC	AAGGTCCAGG	ACTTCAGTGA	CTCGACGAAG	ATCCCGGTCA	AGAGCATCCC	1320
CAGTGAGCAG	AAGGCGATCC	AGATCCAGAA	CGCCACCAGT	AACCCGCCGT	CGTTCAAGGT	1380
CTAGAACGCG	AACAACACGC	CGCCGCTCCC	GTTCTAGAAC	TCCACCAGTG	ACTCGCAGAA	1440
GGTCTCAGTC	CAGGACTCCA	CCAGTAACCA	GGAGGCGATC	TCGAAGCAGA	ACTTCGCCTA	1500
TCACTCGCAG	AAGATCAAGA	TCCAGAACAT	CTCCGGTCAC	CCGAAGGAGA	TCTCGATCTC	1560
GCACATCTCC	AGTAACTCGA	AGAAGGTCCC	GCTCTCGAAC	CTCACCAGTG	ACACGCCGCC	1620
GCTCTAGGTC	CCGGACACCT	CCAGCTATTG	GGCGCCGCTC	TAGATCTCGA	ACGCCACTGT	1680
TACCACGCAA	ACGTTCTCGA	AGTCGCTCAC	CACTTGCTAT	CCGCCGCCGC	TCCAGATCCC	1740
GTACTCCACG	AACAGCTCGG	GGTAAACGGT	CCTTAACAAG	ATCTCCTCCA	GCCATCCGCA	1800
GGCGTTCTGC	ATCTGGAAGT	AGTTCTGATC	GTTACGATC	TGCTACTCCT	CCAGCAACAA	1860
GAAATCATTC	TGGTTCACGG	ACACCTCCAG	TAGCACTCAA	CAGTTCAGAA	ATGAGCTGCT	1920
TCAGTCGTCC	TAGCATGTCC	CCAACACCTC	TTGATCGCTG	CAGATCACCT	GGAATGCTTG	1980
AACCCCTTGG	CAGCTCTAGA	ACACCCATGT	CTGTCTCGCA	GCAAGCCGGC	GGCTCCATGA	2040
TGGATGGTCC	AGGTCCCCGA	ATACCTGACC	ACCAGAGAAC	ATCTGTGCCA	GAAAATCATG	2100
CTCAGTCCAG	GATTGCACTT	GCCCTGACAG	CTATCAGTCT	TGGCACCCTG	CGGCCTCCTC	2160
CGTCCATGTC	TGCTGCTGGC	CTTGCTGCAA	GAATGTCCCA	GTTTCCAGCC	CCGGTGCCCT	2220
TCATGAGTCT	CAGAACCGCA	CCAGCAGCCA	ACCTTGCCAG	CAGGATTCCCT	GCAGCCTCTG	2280
CGGCAGCCAT	GAACCTAGCC	AGCGCCAGGA	CACCTGCCAT	TCCAACAGCA	GTGAACCTGG	2340
CTGACTCTCG	AACGCCAGCT	GCAGCAGCGG	CCATGAACCT	GGCCAGCCCC	AGAACAGCGG	2400
TGGCACCTTC	GGCTGTGAAC	CTGGCTGACC	CTCGCACTCC	CACAGCCCCA	GCTGTGAACC	2460
TAGCAGGGGC	CAGAACCCCA	GCTGCCTTGG	CAGCTCTGAG	TCTCACAGGC	TCTGGCACAC	2520
CACCAACTGC	TGCAAACTAT	CCCTCCAGCT	CCAGAACACC	ACAGGCTCCA	GCCTCTGCAA	2580
ACCTGGTGGG	TCCTCGGTCT	GCACATGCCA	CAGCTCCTGT	GAATATTGCC	GGCTCCAGAA	2640
CCGCCCGAGC	CTTGCCCCC	GCGAGCCTCA	CCAGTGCTAG	GATGGCTCCA	GCATTGTCTG	2700
GTGCAAACT	CACCAGCCCC	AGGGTGCCCC	TTTCTGCCTA	CGAGCGTGTC	AGTGGCAGAA	2760
CCTCACCACC	GCTCCTTGAC	CGAGCTAGGT	CCAGAACACC	ACCGTCTGCC	CCAAGCCAA	2820
CTAGGATGAC	CTCTGAACGG	GCTCCTCTCC	CTTCTCTAG	AATGGGCCAG	GCTCCTTCAC	2880
AGTCTCTTCT	CCCTCCAGCA	CAGGATCAGC	CGAGGTCTCC	TGTGCCCTTCT	GCTTTTTTCT	2940
ACCAATCCCG	TTGTTTGATT	GCCCAGACCA	CCCCTGTAGC	AGGGTCTCAG	TCCCTTTCTT	3000
CTGGGGCAGT	GGCAACGACC	ACGTCTCTGT	CTGGTGATCA	CAATGGCATG	CTCTCTGTCC	3060
CTGCCCTTGG	GGTGCCCCAC	TCTGATGTGG	GGGAGCCACC	TGCTCTACT	GGGGCCAGC	3120
AGCCTTCTGC	ATTAGCCGCC	CTGCAGCCAG	CAAAGGAGCG	GCGGAGTTCC	TCCTCGTCTG	3180
CGTCGTCTCT	TAGCTCCTCC	TCCTCTTCTC	CATCGTCTGT	GTCGTCTCTC	TCCTCCTCTG	3240
GCTCCAGTTC	TAGTGACTCA	GAGGGCTCTA	GCCTTCTGT	GCAACCTGAG	GTGGCAGTGA	3300
AGAGGGTCCC	CAGCCCCACC	CCAGCCCCAA	AGGAGGCTGT	TCGAGAGGGA	CGTCTCCGG	3360
AGCCAAACCC	AGCCAAACGG	AAGAGGCGCT	CTAGCAGTTC	CAGTTCCAGC	TCCTCCTCTT	3420
CATCTTCCTC	TCCTCCTTCC	TCCTCCTCTT	CTTCTCTCTC	CTCTTCTCTT	TCTTCTCTTT	3480
CCTCTCATC	TTCTCCTTCC	TCGTCTCTTT	CCTCCCCCTT	CCCTGCTAAG	CCTGGCCCTC	3540
AGGCCTTGCC	CAAACCTGCA	AGCCCCAAGA	AGCCACCCCC	TGGCGAGCCG	AGGTCCCAGCA	3600
GCCCCCGGAA	GCCAATAGAC	TCCCTCAGGG	ACTCTCGGTC	CCTCAGCTAC	TCGCCTGTGG	3660
AGCGTCGCGG	TCCCTCGCCC	CAGCCCTCAC	CACGGGACCA	GCAGAGCAGC	AGCAGTGAGC	3720
GGGGTTCCCG	GAGAGGCCAG	CGTGGGGACA	GCCGCTCCCC	CAGCCACAG	CGCAGGAGGG	3780
AGACACCTAG	CCCTCGGCCC	ATGAGACACC	GCTCCTCCAG	GTCTCCATAA	ATTGTCTTTG	3840
GGGGATTCCA	CCACACCCAA	TGCTCTGGAG	CCACAAGGAG	TGTCCCTTCT	TCCCCAGCAG	3900
AGCCGTGGGA	GGGTCTTTGT	CTGCTCTCCT	TTGAACCTTG	GCAGCCCTTG	GATGGAGGGG	3960
TCCCTTTCCC	TCCCTTTTTT	TTTTTCTTTG	TTCTGTGAA	ATGTTAATCT	CCGTGAGTTT	4020
TTCTTGTTTC	ATGTGTTCTG	GGGGGTTTGG	GGTGGGAGGG	AATGCAGATG	GGAGTTGGGG	4080
GAGGGGAGGA	TACAGTTTCAG	GATACCCAG	CCTGGAGTCA	GGGCCAGGGA	GGCATGGCCC	4140
CACTTGATATC	CAGAAGTTCC	CAGGGGTGAT	TGTGATGGTG	GTTGGGACTG	GAGGTTGTAT	4200
AAGGTGTTCT	TGGAAGGAAG	GGGCAGGAGT	TGGAATTAGT	TGGTCCCTAC	TGTCCCCCAT	4260
GAGGTTGTGA	ACCCCTCCCC	CCAACTTTTC	ATGTTTCTTA	AAGGCATTTT	GGTTTTTTAA	4320
AATCTGTACA	GCAAGAGCAA	CTTTTCTGT	CAAATAAAAA	TGAGAAATGC	AGG	4373
Name: 304 Len: 9027 Check: 18E4						
CGGGCCAGG	CGGGGTGCGA	GTGGCGCAGT	CGGAGCCCGT	TGCGGCCCTT	GAGGAAGCGA	60
GGAGGCGTCG	CGTCTGGCTG	AGGCGGGCGG	ACCGGCGAGG	CGAGGCGGCG	GCCCCAGGCC	120

CGAGGGACTC	GGGAGCTCGA	GCAGCGGCGG	CGGCAAGAACC	TCTCCCCCTC	GGAGGCGGCG	180
GGCGGAGGCG	GCGGGAGCGG	TGGTGCCCCC	CCCGGGCAGC	GGGCCATGTA	CAACGGGATC	240
GGGCTGCCGA	CGCCCCGGGG	CAGCGGCACC	AACGGCTACG	TCCAGCGCAA	CCTGTCCCTG	300
GTGCGGGGCC	GCCGGGGTGA	GCGGCCTGAC	TACAAGGGAG	AGGAGGAACT	GCGGCGCCTG	360
GAGGCTGCC	TGGTGAAGCG	GCCTAATCCT	GACATCCTGG	ACCACGAGCG	CAAGCGGCGC	420
GTGAGCTGC	GATGCCCTCGA	GCTGGAGGAG	ATGATGGAAG	AGCAGGGGTA	CGAGGAACAG	480
CAAATTCAGG	AAAAAGTGGC	GACCTTTCGA	CTCATGTTGC	TGGAGAAGGA	TGTGAACCCT	540
GGGGGCAAGG	AGGAGACCCC	AGGGCAGAGG	CCAGCGGTCA	CGGAGACTCA	CCAGTTGGCA	600
GAATTAAATG	AGAAGAAGAA	TGAAAGACTC	CGTGCTGCCT	TTGGCATCAG	TGATTCTTAC	660
GTAGATGGCA	GCTCTTTTGA	TCCTCAGCGT	CGTGCCCGAG	AAGCTAAACA	ACCAGCTCCT	720
GAGCCTCCCA	AACCTTACAG	CCTTGTTCCG	GAGTCTAGCA	GTTCTCGCTC	ACCAACCCCA	780
AAGCAGTAGA	AAGTGAAGAA	GAAGAAAGAT	AGAGGACGCA	GGTCAGAGAG	CAGCTCTCCT	840
CGACGGGAGA	GAAAGAAAAG	CTCAAAGAAG	AAGAAGCACA	GGTCAGAATC	TGAGTCCAAG	900
AAACGTAAGC	ATAGGTCTCC	CACTCCAAAG	AGCAAACGTA	AATCTAAGGA	CAAAAAGCGA	960
AAGCGGTCTC	GAAGTACAAC	ACCAGCCCCC	AAGAGCCGCC	GGGCCACCG	TTCAACTTCT	1020
GCTGACTCTG	CTTCCFCCTC	CGATACTTCC	CGCAGTCGGT	CTCGAAGTGC	TGCAGCTAAA	1080
ACTCATACAA	CTGCCCTTGGC	TGGGCGAAGT	CCTTCCCCCTG	CTTCAGGGCG	ACGCGGGGAG	1140
GGAGATGCGC	CTTTCAGTGA	ACCAGGTACT	ACCAGCACAC	AACGGCCTAG	TAGCCCGGAG	1200
ACTGTACGA	AACAGCCTAG	CAGCCCTTAT	GAAGACAAAG	ATAAAGACAA	GAAGGAGAAA	1260
TCTGCAACTC	GACCTAGCCC	CTCTCCGGAA	AGGAGCAGCA	CAGGCCCAGA	ACCACCTGCT	1320
CCCACTCCGC	TCCTTCTCTGA	GCGACATGGC	GGCTCCCCAC	AACCCCTTGC	AACCACCCCC	1380
TTAAGCCAGG	AGCCAGTGAA	CCCCCATCT	GAGGCCTCTC	CAACTCGGGA	CGGTTACCA	1440
CCTAAGTCTC	CCGAGAAACT	TCCCCAGTCT	TCTTCTCAG	AGAGCAGCCC	ACCATCCCCT	1500
CAACCTACCA	AAGTTTCTCG	GCA TGCCAGC	TCTTCCCCAG	AAAGTCTTAA	ACCTGCTCCA	1560
GCTCCAGGGT	CCCACCGAGA	GATTTCTTCT	TCTCCACAT	CTAAGAATCG	CTCACATGGC	1620
CGAGCAAAAC	GGGATAAATC	ACATTCTCAT	ACCCCTCTCC	GTAGGATGGG	GAGGTCCCGT	1680
AGCCCTGCCA	CCGTTAAGAG	AGGGCGATCT	CGGTCTCGAA	CCCCTACCAA	GAGAGGTCAT	1740
TCTCGATCCC	GATCTCCCCA	GTGGCGTAGG	TCCAGGTCTG	CACAGAGGTG	GGGAAGATCT	1800
AGAAGCCCCC	AGCGACGTGG	CCGCTCTAGG	TCTCTCTCAGC	GACCAGGCTG	GTCTAGGAGC	1860
AGAAATACCC	AGAGAAGAGG	CAGGTCTAGG	TCAGCAAGGC	GAGGGAGGTC	CCACTCTAGA	1920
TCCCCAGCCA	CTAGGGGTAG	ATCTCGTTCT	AGAACACCAG	CCCGCCGGGG	CAGGTCCCCG	1980
TCTAGAACAC	CTGCCAGGCG	GAGATCACGA	TCCAGAACTC	CCACCAGGCG	TAGGTCTCGG	2040
TCTAGAACAC	CAGCCCGGAG	GGGCAGGTCT	CGGTCTAGAA	CACCTGCTAG	GCGCAGATCT	2100
AGGACCCGAT	CACCAGTACG	ACGCAGGTCT	CGTAGTAGAT	CACCAGCCAG	GAGAAGTGGC	2160
AGGTCACGCT	CTAGAACCCC	AGCTAGACGT	GGCCGCTCAC	GCTCCAGAAC	CCCAGCCAGA	2220
CGTGCCCGCT	CACGCTCTAG	AACCCAGCT	AGACGCAGTG	GTGCTCAGC	CTCCAGAACA	2280
CCAGCCAGGA	GAGGGAGGTC	TCGGTCTAGG	ACACCAAGAC	GAGGAAGATC	CCGCAGTAGA	2340
AGCTTAGTTA	GACGTGGAAG	ATCTCACTCT	AGAACACCTC	AAAGAAGAGG	CAGATCTGGC	2400
TCATCTTCAG	AGCGGAAAAA	CAAATCCAGA	ACATCTCAA	GAAGAAGCAG	GTCCAATTCA	2460
AGCCCAGAAA	TGAAGAAATC	TCGCATTTCT	TCAAGGCGGA	GCAGGTCTCT	CTCTTCACCA	2520
CGGTCCAAAG	CAAAATCTCG	CTTGTCTTTG	AGGCGCAGCC	TTTCAGGGTC	TTCCCCATGC	2580
CCTAAGCAAA	AGTCACAGAC	ACCACCCAGG	CGCAGTCGCT	CTGGATCCTC	CCAACCTAAA	2640
GCTAAATCTA	GAACGCCACC	CAGACGCAGT	CGCTCCAGTT	CTTCTCCGCC	ACCTAAACAG	2700
AAATCTAAGA	CACCATCAAG	ACAAAGTCAT	TCCAGTTCAT	CTCCTCATCC	TAAAGTGAAG	2760
TCTGGAACAC	CACCGAGGCA	AGGGTCCATA	ACAAGTCCCC	AGGCCAATGA	GCAATCTGTA	2820
ACGCCACAGA	GACGGAGCTG	TTTTGAATCA	TCACCTGACC	CTGAGTTGAA	ATCTAGGACC	2880
CCTTCTAGAC	ATAGCTGCTC	AGGGTCCCTCT	CCTCCTAGAG	TGAAATCTAG	CACACCTCCC	2940
AGACAGAGCC	CATCTAGGTC	ATCATCTCCA	CAACCCAAAG	TGAAGGCAAT	AATATCACCA	3000
AGACAAAGAA	GCCATTCTGG	CTCCTCTTCT	CCAAGTCCTA	GTAGGGTGAC	GTGAGAAACA	3060
ACTCCACGGC	GAAGCAGATC	AGTATCTCCC	TGCTCCAATG	TGGAATCCAG	ATTGTTGCCA	3120
AGATACAGTC	ATTCTGGGTC	CTCCTCACCA	GATACCAAAG	TGAAACCTGA	AACACCGCCA	3180
AGACAAAGTC	ACTCAGGGTC	TATTTACCCA	TACCCCAAAG	TAAAGGCCCA	AACTCCACCG	3240
GGGCCAAGTC	TTTCTGGATC	AAAGTCACCA	TGTCCCAAG	AGAAGTCTAA	AGACTACTA	3300
GTTCAAAGTT	GCCCTGGATC	CCTCTCTCTC	TGTGCAAGGAG	TAAAATCTAG	CACACCACCA	3360
GGCGAGAGCT	ATTTTGGTGT	CTCATCTCTG	CAACTGAAAG	GACAATCTCA	AACTTCACCA	3420
GACCACAGAT	CTGATACTTC	AAGTCCAGAA	GTGAGACAGA	GTCATTGAGA	ATCACCATCT	3480
CTGAGAGCA	AATCTCAAAC	ATCACCTAAG	GGAGGTCGGT	CCAGGTCTTC	ATCTCCAGTC	3540
ACTGAGCTGG	CATCCAGATC	TCCAATAAGA	CAAGATAGAG	GTGAGTTCTC	AGCGAGTCTT	3600
ATGTTGAAAT	CTGGAATGTC	TCCTGAGCAT	AGCAGGTTCC	AGTCTGACTC	TTCTTCATAT	3660
CCTACAGTGG	ACTCGAATT	TCCTTGGGG	CAGAGTAGAT	TGGAGACTGC	TGAATCAAAA	3720
GAGAAAATGG	CCTTACCCCC	TCAGGAGGAT	GCTACTGCAT	CACCTCCTAG	ACAGAAAAGAC	3780
AAATTTAGTC	CCTTTCCAGT	ACAGGATAGG	CCTGAGTCTT	CACTGGTATT	CAAAGACACA	3840
CTTAGAACCC	CGCCAAGAGA	AAGAAGTGGT	GCTGGGTCAT	CTCCAGAAAC	AAAAGAGCAA	3900

AATAGTGCAT	TGCTTACGTC	AAGCCAAGAT	GAAGAGTTAA	TGGAGGTGGT	AGAGAAGTCT	3960
GAAGAACCCG	CAGGCCAAAT	CCTGTCTCAT	TTGTCTTCAG	AACTTAAAGA	AATGTCCACA	4020
AGTAACCTTG	AATCATCTCC	TGAAGTAGAA	GAAAGGCCTG	CTGTGTCTTT	GACTCTTGAT	4080
CAGAGCCAGT	CACAGGCTTC	TTTGAAGCA	GTAGAAGTCC	CTTCAATGGC	CTCATCTTGG	4140
GGTGGGCCAC	ATTTTTCTCC	AGAACATAAA	GAAGTGTCTA	ACTCCCCACT	CAGGGAGAAC	4200
AGCTTTGGAT	CACCTTTAGA	ATTTAGAAAC	TCAGGCCAC	TTGGTACAGA	AATGAATACT	4260
GGATTTTCTT	CTGAGGTTAA	AGAAGATTG	AATGGACCGT	TTCTTAATCA	GCTGGAAACA	4320
GATCCATCTC	TAGACATGAA	AGAACAATCG	ACAAGATCCT	CTGGACACAG	CAGTTCTGAG	4380
TTATCCCCAG	ATGCAGTGA	AAAGGCAGGG	ATGTCTTCAA	ATCAGAGCAT	CTCTTCACCT	4440
GTGCTTGATG	CTGTACCCAG	AACACCCTCG	AGAGAAAGAA	GTAGTTCTGC	ATCTTCTCCT	4500
GAAATGAAAG	ATGGTTTACC	CAGAACTCCA	TCAAGGAGAA	GCAGGTCTGG	GTCTTCTCCA	4560
GGACTTAGAG	ATGGGTCTGG	GACTCCCTCG	AGGCACAGCC	TGTCTGGGTC	CTCTCCTGGA	4620
ATGAAAGATA	TACCTAGAAC	GCCATTTAGA	GGGAGAAGCG	AATGTGATTC	TTCCCCAGAA	4680
CCGAAAGCTT	TGCCTCAGAC	TCCTAGGCCG	AGGAGTCGTT	CTCCATCATC	CCCAGAGCTC	4740
AACAACAAGT	GTCTTACCCC	CCAGAGAGAA	AGAAGCGGGT	CAGAATCATC	AGTTGATCAG	4800
AAAAGTGTGG	CTCGGACTCC	CCTGGGGCAG	AGAAGTCGTT	CGGGATCCTC	TCAAGAACTT	4860
GATGTGAAAC	CCAGTGCATC	CCCTCAGGAA	AGAAGTGAGT	CAGACTCTTC	TCCAGATTCT	4920
AAAGCCAAGA	CACGAACCCC	ACTTCGGCAG	AGGAGTCGGT	CTGGATCATC	TCCAGAGGTT	4980
GACAGCAAAT	CTCGACTATC	CCCTCGGCCG	AGTAGTCTG	GTTCTCTCCC	TGAAGTGAAA	5040
GATAAGCCAA	GAGCAGCACC	CAGGGCACAG	AGTGGTTCTG	ATTCTCTCTC	TGAACCTAAA	5100
GCTCCAGCCC	CTCGGGCCCT	TCCCAGACGA	AGCAGATCAG	GTTTATCAAG	CAAAGGCAGA	5160
GGCCCTTCTC	CTGAAGGAAG	CAGCAGTACC	GAGTCCTCTC	CTGAACATCC	GCCCAAATCC	5220
AGAAGTGTCT	GCAGAGGTTT	CAGGTCTATC	CCAGAGCCCA	AGACCAAGTC	TCGTACACCA	5280
CCTCGACGTC	GCAGCTCTCG	ATCATCTCCG	GAGCTAACAA	GGAAGGCCAG	ACTGTCCCGT	5340
AGAAGCCGCT	CTGCCTCATC	CTCACCAGAA	ACTCGCTCTA	GAAGTCCCCC	AAGGCACCGG	5400
AGAAGTCCCT	CAGTGTCTTC	CCCGGAGCCA	GCCGAAAAAT	CGAGGTCTTC	ACGCCGACGG	5460
CGCTCAGCTT	CATCTCCACG	CACTAAGACA	ACCTCAAGGA	GAGGCCGCTC	TCCTTCGCCA	5520
AAGCCTCGTG	GACTCCAGAG	GTCCCGTTCC	CGCTCAAGGA	GAGAGAAAAC	AAGAACAACC	5580
CGACGTCGAG	ATAGGTCTGG	ATCTTCTCAG	TCAACCTCTC	GGCGAAGACA	GCGGAGCCGG	5640
TCAAGGTGCG	GGGTTACTCG	GCGGCGGAGG	GGAGGCTCTG	GTTATCACTC	AAGGTCACCT	5700
GCCCGGCAGG	AAAGTTCCCG	GACCTCCTCT	CGACGCCGAA	GAGGCCGCTC	TCGGACACCC	5760
CCAACCAAGT	GCAAGCGTTC	TCGCTCACGC	ACATCACCAG	CCCCGTGGAA	ACGCTCTAGA	5820
TCTCGAGCCT	CTCCAGCCAC	TCACGGGCGA	TCCAGGTCCA	GAACCCCCCT	GATAAGCCGA	5880
CGTAGGTCCA	GATCTCGAAC	TTACCCAGTC	AGCCGGAGAC	GGTCAAGGTC	CAGGACTTCA	5940
GTGACTCGAC	GAAGATCCCG	GTCAAGAGCA	TCCCCAGTGA	GCAGAAGGCG	ATCCAGATCC	6000
AGAAGGCCAC	CAGTAACCCG	CCGTCTTTCA	AGGTCTAGAA	CGCCAACAAC	ACGCCGCCGC	6060
TCCCGTTCTA	GAAGTCCACC	AGTGACTCGC	AGAAGGTCCA	GATCCAGGAC	TCCACCAGTA	6120
ACCAGGAGGC	GATCTCGAAG	CAGAAGTTCC	CCTATCACTC	GCAGAAGATC	AAGATCCAGA	6180
ACATCTCCGG	TCACCCGAAG	GAGATCTCGA	TCTCGCACAT	CTCCAGTAAC	TCGAAGAAGG	6240
TCCCGTCTCT	GAACCTCACC	AGTGACACGC	CGCCGCTCTA	GGTCCCGGAC	ACCTCCAGCT	6300
ATTCGGGCGC	GCTCTAGATC	TCGAACGCCA	CTGTTACCAC	GCAAACGTTT	TCGAAGTCCG	6360
TCACCACTTG	CTATCCGCCG	CCGCTCCAGA	TCCCGTACTC	CACGAACAGC	TCGGGGTAAA	6420
CGGTCTTTAA	CAAGATCTCC	TCCAGCCATC	CGCAGGCGTT	CTGCATCTGG	AAGTAGTTCT	6480
GATCGTTTAC	GATCTGCTAC	TCCTCCAGCA	ACAAGAAATC	ATTCTGGTTC	ACGGACACCT	6540
CCAGTAGCAC	TCAACAGTTC	CAGAATGAGC	TGCTTCAGTC	GTCCTAGCAT	GTCCCCAACA	6600
CCTCTTGATC	GCTGCAGATC	ACCTGGAATG	CTTGAACCCC	TTGGCAGCTC	TAGAACACCC	6660
ATGTCTGTCC	TGCAGCAAGC	CGGCGGCTCC	ATGATGGATG	GTCCAGGTCC	CCGAATACCT	6720
GACCACCAGA	GAACATCTGT	GCCAGAAAT	CATGCTCAGT	CCAGGATGTC	ACTTGCCCTG	6780
ACAGCTATCA	GTCTTGCCAC	CGCTCGGCCT	CCTCCGTCCA	TGTCTGCTGC	TGGCCTTGCT	6840
GCAAGAAATG	CCCAGGTTCC	AGCCCCGGTG	CCTCTCATGA	GTCTCAGAAC	CGCACCAGCA	6900
GCCAACTTGG	CCAGCAGGAT	TCCTGCAGCC	TCTGCGGCAG	CCATGAACCT	AGCCAGCGCC	6960
AGGACACCTG	CCATTCCAAC	AGCAGTGAAC	CTGGCTGACT	CTCGAACGCC	AGCTGCAGCA	7020
GCGGCCATGA	ACTTGCCAG	CCCCAGAACA	CCGGTGGCAC	CTTCGGCTGT	GAACCTGGCT	7080
GACCTCGCA	CTCCACAGC	CCAGCTGTG	AACCTAGCAG	GGGCCAGAAC	CCCAGCTGCC	7140
TTGGCAGCTC	TGAGTCTCAC	AGGCTCTGGC	ACACCACCAA	CTGCTGCAAA	CTATCCCTCC	7200
AGTCCAGAA	CACCACAGGC	TCCAGCTCT	GCAAACCTGG	TGGGTCTCTG	GTCTGCACAT	7260
GCCACAGCTC	CTGTGAATAT	TGCCGGCTCC	AGAACCAGCC	CAGCCTTGGC	CCCCGCGAGC	7320
CTCACCAGTG	CTAGGATGGC	TCCAGCATTG	TCTGGTGCAA	ACCTCACCAG	CCCCAGGGTG	7380
CCCTTTCTG	CCTACGAGCG	TGTCAGTGGC	AGAACCTCAC	CACCGCTCCT	TGACCGAGCT	7440
AGGTCCAGAA	CACCACCGTC	TGCCCAAGC	CAATCTAGGA	TGACCTCTGA	ACGGGCTCCC	7500
TCCCTTCTCT	CTAGAATGGG	CCAGGCTCCT	TCACAGTCTC	TTCTCCCTCC	AGCACAGGAT	7560
CAGCCGAGGT	CTCCTGTGCC	TTCTGCTTTT	TCAGACCAAT	CCCGTTGTTT	GATTGCCCAG	7620
ACCACCCCTG	TAGCAGGGTC	TCAGTCCCTT	TCCTCTGGGG	CAGTGGCAAC	GACCACGTCC	7680

TCTGCTGGTG	ATCACAAATGG	CATGCTCTCT	GTCCCTGCC	CTGGGGTGCC	CCACTCTGAT	7740
GTGGGGGAGC	CACCTGCCTC	TACTGGGGCC	CAGCAGCCTT	CTGCATTAGC	CGCCCTGCAG	7800
CCAGCAAAGG	AGCGGCGGAG	TTCTCTCTCG	TCGTCGTCGT	CCTCTAGCTC	CTCCTCCTCT	7860
TCATCATCGT	CGTCGTCGTC	CTCCTCCTCC	TCTGGCTCCA	GTTCTAGTGA	CTCAGAGGGC	7920
TCTAGCCTTC	CTGTGCAACC	TGAGGTGGCA	CTGAAGAGGG	TCCCCAGCCC	CACCCCAGCC	7980
CCAAAGGAGG	CTGTTGAGAG	GGGACGTCTT	CCGGAGCCAA	CCCCAGCCAA	ACGGAAGAGG	8040
CGCTCTAGCA	GTTCAGTTC	CAGCTCCTCC	TCTTCATCTT	CCTCCTCCTC	CTCCTCCTCC	8100
TCTTCTTCCT	CCTCCTCTTC	CTCTTCTTCT	TCTTCTCTCT	CATCTTCCTC	CTCCTCGTCG	8160
TCTTCTCTCC	CTTCCCCTGC	TAAGCCTGGC	CCTCAGGCCT	TGCCCCAAAC	TGCAAGCCCC	8220
AAGAAGCCAC	CCCCTGGCGA	GCGGAGGTCC	CGCAGCCCCC	GGAAGCCAAT	AGACTCCCTC	8280
AGGGACTCTC	GGTCCCTCAG	CTACTCGCCT	GTGGAGCGTC	GCCGTCCCTC	GCCCCAGCCC	8340
TCACCACGGG	ACCAGCAGAG	CAGCAGCAGT	GAGCGGGGTT	CCCGGAGAGG	CCAGCGTGGG	8400
GACAGCCGCT	CCCCCAGCCA	CAAGCGCAGG	AGGGAGACAC	CTAGCCCTCG	GCCCATGAGA	8460
CACCGCTCCT	CCAGGTCTCC	ATAAATTGTC	TTTGGGGGAT	TCCACCACAC	CCAATGCTCT	8520
GGAGCCACAA	GGAGTGTCCT	TTCTTCCCCA	GCAGAGCCGT	GGGAGGGTCC	TTGTCTGCTC	8580
TCCTTTGAAC	CTTGGCAGCC	CTTGGATGGA	GGGCTCCCTT	TCCCTCCCCT	TTTTTTTTTT	8640
TTTGTTCCTG	TGAAATGTTA	ATCTCCGTGA	GTCTTCTCTG	GTTCAATGTG	TCTGGGGGGT	8700
TTGGGGTGGG	AGGGAATGCA	GATGGGAGTT	GGGGGAGGGG	AGGATACAGT	TCAGGATACC	8760
CCAGCCTGGA	GTCAGGGCCA	GGGAGGCATG	GCCCCACTTG	TATCCAGAAG	TTCCCAGGGG	8820
TGATTGTGAT	GGTGGTTGGG	ACTGGAGGTT	GTATAAGGTG	TTCTTGGAAG	GAAGGGGCAG	8880
GAGTTGGAAT	TAGTTGGTCC	CTACTGTCCC	CCATGAGGTT	GTGAACCCCT	CCCCCAACT	8940
TTTCATGTTT	CTTAAAGGCA	TTTTGGTTTT	TAAAATCTG	TACAGCAAGA	GCAACTTTTT	9000
CTGTCAAATA	AAAATGAGAA	ATGCAGG				9027
Name: 305 Len: 2380 Check: 3AC						
TCTCCGCGTC	CAGTGCTGCT	TAGAGGTGCT	CGCGCCGCTC	TGCTGCTGCT	GCTGCCGCC	60
CGGCTCTTAG	CCCGACCTC	GCTCCTCCTC	CGCCGGTCCC	TCAGCGCGGC	CTCCTGCGCC	120
CCGATCTCCT	TGCCCGCGC	CGCTCCCGG	AGCAGCATGG	ACGGCGCGGG	GGCTGAGGAG	180
GTGCTGGCAC	CTCTGAGGCT	AGCAGTGCGC	CAGCAGGAG	ATCTGTGCG	AAACTCAA	240
GAAGATAAAG	CACCCCAAGT	AGACGTAGAC	AAAGCAGTGG	CTGAGCTCAA	AGCCCGCAAG	300
AGGGTCTCTG	AAGCAAAGGA	GCTGGCGTTA	CAGCCCAAAG	ATGATATTGT	AGACCAGCA	360
AAAATGGAAG	ATACCCTGAA	GAGGAGGTTT	TTCTATGATC	AAGCTTTTGC	TATTTATGGA	420
GGTGTTAGTG	GTCTGTATGA	CTTTGGGCCA	GTTGGCTGTG	CTTTGAAGAA	CAATATTATT	480
CAGACCTGGA	GGCAGCACTT	TATCCAAGAG	GAACAGATCC	TGGAGATCGA	TTGCACCATG	540
CTCACCCCTG	AGCCAGTTTT	AAAGACCTCT	GGCCATGTAG	ACAAATTTGC	TGACTTCATG	600
GTGAAAGACG	TAAAAATGG	AGAATGTTTT	CGTGCTGACC	ATCTATTAAA	AGCTCATTTA	660
CAGAAATTGA	TGTCTGATAA	GAAGTGTCTT	GTGAAAAGA	AATCAGAAAT	GGAAAGTGTT	720
TTGGCCCGAGC	TTGATAACTA	TGACAGCAA	GAACCTGCGG	ATCTTTTTGT	GAACATAAAT	780
GTAAATCTC	CCATTACTGG	AAATGATCTA	TCCCTCCAG	TGTCTTTTAA	CTTAATGTTT	840
AAGACTTTCA	TTGGGCTGG	AGGAAACATG	CCTGGGTACT	TGAGACCAGA	AACTGCACAG	900
GGGATTTTCT	TGAATTTCAA	ACGACTTTTG	GAGTCAACC	AAGGAAAGTT	GCCTTTTGCT	960
GCTGCCCAGA	TTGGAATTC	TTTTAGAAAT	GAGATCTCCC	CTCGATCTGG	ACTGATCAGA	1020
GTACAGAGAT	TCACAATGGC	AGAAATTGAG	CACCTTGTAG	ATCCCAGTGA	GAAAGACCAC	1080
CCCAAGTTCC	AGAATGTGGC	AGACCTTCAC	CTTTATTTGT	ATTCAGCAA	AGCCAGGTC	1140
AGCGGACAGT	CCGCTCGGAA	AATGCGCCTG	GGAGATGCTG	TTGAACAGGG	TGTGATTAAT	1200
AACACAGTAT	TAGGCTATTT	CATTGGCCGC	ATCTACCTCT	ACCTCACGAA	GGTTGGAATA	1260
TCTCCAGATA	AACTCCGCTT	CCGGCAGCAC	ATGGAGAATG	AGATGGCCCA	TTATGCCTGT	1320
GACTGTTGGG	ATGCAGAATC	CAAAACATCC	TACGGTTGGA	TTGAGATTGT	TGGATGTGCT	1380
GATCGTTTCT	GTTATGACCT	CTCCTGTCT	GCACGAGCCA	CCAAAGTCCC	ACTTGTAGCT	1440
GAGAAACCTC	TGAAAGAACC	CAAAACAGTC	AATGTTGTTT	AGTTTGAACC	CAGTAAGGGA	1500
GCAATTGGTA	AGGCATATAA	GAAGGATGCA	AACTGGTGA	TGGAGTATCT	TGCCATTTGT	1560
GATGAGTGCT	ACATTACAGA	AATGGAGATG	CTGCTGAATG	AGAAAGGGGA	ATTCACAATT	1620
GAAACTGAAG	GGAAAACATT	TCAGTTAACA	AAAGACATGA	TCAATGTGAA	GAGATTCCAG	1680
AAAACACTAT	ATGTGGAAGA	AGTTGTTCCG	AATGTAATTG	AACCTTCCTT	CGGCCTGGGT	1740
AGGATCATGT	ATACGGTATT	TGAACATACA	TTCCATGTAC	GAGAAGGAGA	TGAACAGAGA	1800
ACATTCTTCA	GTTTCCCTGC	TGTAGTTGCT	CCATTCAAAT	GTTCCGTCCT	CCCACTGAGC	1860
CAAAACCAGG	AGTTCATGCC	ATTTGTCAAG	GAATTATCGG	AAGCCCTGAC	CAGGCATGGA	1920
GTATCTCACA	AAGTAGACGA	TTCTCTGGG	TCAATCGGAA	GGCGCTATGC	CAGGACTGAT	1980
GAGATTGGCG	TGGCTTTTGG	TGTCACCAT	GACTTTGACA	CAGTGAACAA	GACCCCCAC	2040
ACTGCAACTC	TGAGGGACCG	TGACTCAATG	CGGCAGATAA	GAGCAGAGAT	CTCTGAGCTG	2100
CCCAGCATAG	TCCAAGACCT	AGCCAAATGGC	AACATCACAT	GGGCTGATGT	GGAGGCCAGG	2160
TATCCTCTGT	TTGAAGGGCA	AGAGACTGGT	AAAAAAGAGA	CAATCGAGGA	ATGAGGACAA	2220
TTTTGACAAC	TTTTGACCAC	TTGCGCTAAT	AAAAAAGAGA	AACTACTCT	TATGTCCACT	2280
TTACAAAAGA	AAACAGCATT	GTGATTACTC	CCAGGGACCG	TATTTTATCT	TCAGTGGCTG	2340

CCTGATTTTA CCCCCACAAT TAAAGTTGAA GGAATCCTGA 2380
Name: 306 Len: 2000 Check: 1B22

GGTATCGATG	ACGTGGACAT	TGACCTCCAC	ATCAACATCA	GCTTCCTCGA	TGAGGAAGTC	60
TCTACAGCCT	GGAAGGTCCT	CCGGACAGAA	CCTATGTGT	TGAGGCTGCG	ATTTTCTCTC	120
TCCCAGTACC	TAGATGGACC	AGAACCATCC	ATTGAGGTTT	TCCAGCCATC	AAATAAGGAA	180
GGATTTGGGC	TGGGTCTTCA	GTTGAAAAAG	ATCCTGGGTA	TGTTTACATC	CCAACAATGG	240
AAACATCTGA	GCAATGATTT	CTTGAAGACC	CAGCAGGAGA	AGAGGCACAG	TTGGTTCAAG	300
GCAAGTGGTA	CCATCAAGAA	GTTCCGAGCT	GGCCTCAGCA	TCTTTTCACC	CATCCCCAAG	360
TCTCCAGT	TCCCTATCAT	ACAGGACTCC	ATGCTGAAAG	GCAAACCTAGG	TGTACCAGAG	420
CTTCGGGTTG	GGCGCCTCAT	GAACCGCTCC	ATCTCCTGTA	CCATGAAGAA	CCCCAAAGTG	480
GAAGTGT	GCTACCCTCC	CAGCCCCCAG	GCAGGTCTCC	TGTGCCCTCA	GCACGTGGGC	540
CTCCCTCCCC	CAGCAGGAC	CTCTCCTTTG	GTGAGTGGTC	ACTGCAAGAA	CATTCCCACT	600
CTGGAGTATG	GATTCCTCGT	TCAGATCATG	AAGTATGCAG	AACAGAGGAT	TCCAACATTG	660
AATGAGTACT	GTGTGGTGTG	TGATGAGCAG	CATGTCTTCC	AAAATGGATC	TATGCTGAAG	720
CCAGCTGTCT	GTAATCGTGA	ACTATGCGTT	TTCTCCTTCT	ACACACTGGG	CGTCATGTCT	780
GGAGCTGCAG	AGGAGGTGGC	CAGTGGAGCA	GAGGTGGTGG	ATCTGCTGCT	GGCCATGTGT	840
AGGGCAGCTT	TAGAGTCCCC	TAGAAAGAGC	ATCATCTTTG	AGCCTTATCC	CTCTGTGGTG	900
GACCCCACTG	ATCCCAAGAC	TCTGGCCTTT	AACCTAAGA	AGAAGAATTA	TGAGCGGCTT	960
CAGAAAGCTC	TGGATAGTGT	GATGTCTATT	CGGGAGATGA	CCCAGGGCTC	ATATTGGGAA	1020
ATCAAGAAAC	AGATGGACAA	GTTGGATCCC	CTGGCCCATC	CTCTCCTGCA	GTGGATCATC	1080
TCTAGCAACA	GGTCACACAT	TGTCAAACCT	CCTCTCAGCA	GGCTGAAGTT	CATGCACACC	1140
TCACACCAGT	TCCTCCTGCT	GAGCAGCCCT	CCTGCCAAGG	AGGCTCGGTT	CCGGACCGCC	1200
AAGAAGCTCT	ATGGCAGCAC	CTTTGCCCTT	CATGGGTCCC	ACATTGAGAA	CTGGCATTCTG	1260
ATCCTGCGCA	ATGGGCTGGT	CAATGCATCC	TACACCAAC	TGCAGCTGCA	TGGAGCAGCC	1320
TATGGCAAAG	GCATCTACCT	GAGCCCCATC	TCCAGTATTT	CCTTTGGATA	CTCAGGAATG	1380
GGAAAAGGAC	AGCACAGGAT	GCCCTCCAAG	GATGAGCTGG	TCCAGAGATA	CAACAGGATG	1440
AATACCATCC	CCCAGACCCG	ATCCATTGAG	TCACGGTTCC	TGCAGAGTCG	GAATCTAAAC	1500
TGTATAGCAC	TTTGTGAAGT	GATTACATCT	AAGGACCTCC	AGAAGCATGG	GAACATCTGG	1560
GTGTGCCCTG	TGTCCGACCA	TGTCTGCACA	AGATTCTTCT	TTGTATATGA	GGATGGTCAG	1620
GTGGGCGATG	CCAACATTAA	TACTCAGGAG	CCCAAGATAC	AGAAGGAAAT	CATGCGTGTG	1680
ATCGGAATC	AGGTTTACAC	AAACTGAGGG	GGCCCCAGCC	CTCGTACCAC	CCCTGTTACC	1740
CCAGGATCCA	TCTGCCCTCA	TAAAAGTGTT	CAGGTACAGC	AGCTGAGGCT	GCCCTGAGGA	1800
ATCAAGGGGC	CATTACCAAG	GGGCAGGAAA	AGGATATGTA	AGAGGTGGCC	TTCATGGTAG	1860
AGCTTGACCC	AAGAATCTACT	CCACATTCGG	ATGGCCCCAGA	CTGACTCCAT	CCCCTGACTT	1920
TCCCTTTGAC	TTCACCTGT	TTGTAAATAA	AACAATAAAA	TGGAAGGTGC	TGTGGACTGG	1980
AAAAAAAAAA	AAAAAAAAAA					2000

Name: 307 Len: 2268 Check: 12EC

ATGGCCAGCG	TCCACGAGAG	CCTCTACTTC	AATCCCATGA	TGACCAATGG	GGTTGTGCAC	60
GCCAATGTGT	TAGGCATCAA	GGACTGGGTG	ACGCCGTACA	AGATCGCGGT	GCTGGTGCTG	120
CTGAACGAGA	TGAGCCGCAC	AGGCGAGGGC	GCCGTCAGCC	TCATGGAGCG	GCGGAGGCTC	180
AACCACTGTC	TCCTGCCCTT	GCTGCAGGGC	CCAGATATTA	CACTGTCAAA	ACTTTACAG	240
TTAATTGAAG	AGCTCTGTCC	ACAGCTGGCA	AATTCAGTGC	AGATCAGAAT	CAAACCTGAT	300
GCTGAAGGCG	AGTTGAAGGA	TATGGAACAG	TTTTTTGATG	ACCTTTGAGA	TTCTTTCTCT	360
GGAATGAAC	CAGAGGTTCA	CAAAACAAGT	GATGATAGTT	TGTTTCTGCG	TCACATGATC	420
TTGGCCTACA	GTAAGCTTTT	TTTCAGCCAA	GTGTTTAAAC	TGTACACTGC	CCTTCAGCAG	480
TACTTCCAGA	ATGGTGAGAA	AAAGACAGTG	GAGGATGCTG	ATATGGAAC	GACCAGTAGA	540
GATGAGGGTG	AAAGAAAAAT	GGAAAAAGAA	GAACCTGATG	TATCTGTAAG	AGAAGAGGAG	600
GTATCTTGCA	GTGGGCTCT	GTCCCAAAAA	CAAGCAGAAT	TTTTTCTTTC	TCAACAGGCT	660
TCTTTGCTAA	AGAATGATGA	GACTAAGGCC	CTCACTCCAG	CTTCCTTGCA	GAAGGAATTA	720
AACAATTTGT	TGAAATTTAA	TCCTGATTTT	GCTGAAGCGC	ATTATCTCAG	CTACTTAAAC	780
AACCTCCGTG	TCCAAGATGT	TTTCAGTTCA	ACACACAGTC	TCCTCCATTA	TTTTGATCGT	840
CTGATTCTTA	CCGGAGCCGA	AAGCAAAAGT	AATGGGGAAG	AGGGCTATGG	CCGGAGCTTG	900
AGATACGCCG	CTCTGAATCT	TGCCGCCCTG	CAGTGCCGCT	TCGGTCACTA	TCAACAGGCA	960
GAGCTCGCCC	TGCAGGAGGC	AATTAGGATT	GCCCAGGAGT	CCAACGATCA	CGTGTGTCTC	1020
CAGCACTGTT	TGAGCTGGCT	TTATGTGCTG	GGGCAGAAGA	GATCCGATAG	CTATGTCTG	1080
CTGGAGCATT	CTGTGAAGAA	GGCAGTACAT	TTTGGGTTAC	CGTACCTCGC	CTCCCTGGGA	1140
ATACAGTCCC	TGTTCACAAC	GAGAGCTTTT	GCTGGGAAGA	CGGCAACAA	GCTGATGGAT	1200
GCCCTAAAGG	ACTCCGACCT	CCTGCACTGG	AAACACAGCC	TGTCAGAGCT	CATCGATATC	1260
AGCATCGCAC	AGAAAACGGC	CATCTGGAGG	CTGTATGGCC	GCAGCACCAT	GGCACTGCAA	1320
CAGGCCCAGA	TGTTGCTGAG	CATGAACAGC	CTGGAGGCGG	TGAATGCGGG	CGTGCAGCAG	1380
AACAACACAG	AGTCCTTTTG	TGTCGCACTC	TGCCACCTCG	CAGAGCTACA	CGCGGAGCAG	1440
GGCTGTTTTG	CTGCAGCTTC	TGAAGTGTTA	AAGCACTTGA	AGGAACGATT	TCCGCCTAAT	1500
AGTCAGCAGC	CCCAGTTATG	GATGCTATGT	GATCAAAAAA	TACAGTTTGA	CAGAGCAATG	1560

AATGATGGCA AATATCATTT GGCTGATTCA CTTGTTACAG GAATCACAGC TCTCAATAGC 1620
 ATAGAGGGTG TTTATAGGAA AGCGGTGTGA TTACAAGCTC AGAACCAAAT GTCAGAGGCA 1680
 CATAAGCTTT TACAAAAATT GTTGGTTCAT TGTGAGAAC TGAAGAACAC AGAATGCTG 1740
 ATCAGTGTCC TACTGTCCGT GGCAGAGCTG TACTGGCGAT CTTCTCCCC TACCATCGCG 1800
 CTGCCCATGC TCCTGCAGGC TCTGGCCCTC TCCAAGGAGT ACCGGTTACA GTACTTGGCC 1860
 TCTGAAACAG TGCTGAACCT GGCTTTTGGC CAGCTCATTG TTGGAATCCC AGAACAGGCC 1920
 TTAAGTCTTC TCCACATGGC CATCGAGCCC ATCTTGGCTG ACGGGGCTAT CCTGGACAAA 1980
 GGTCGTGCCA TGTTCTTAGT GGCCAAAGTC CAGGTGGCTT CAGCAGCTTC CTACGATCAG 2040
 CCGAAGAAAG CAGAAGCTCT GGAGGCTGCC ATCGAGAACC TCAATGAAGC CAAGAAGTAT 2100
 TTTGCAAAGG TTGACTGCAA AGAGCGCATC AGGGACGTCG TTTACTTCCA GGCCAGACTC 2160
 TACCATACCC TGGGGAAGAC CCAGGAGAGG AACCAGGTGTG CGATGCTCTT CCGGCAGCTG 2220
 CATCAGGAGC TGCCCTCTCA TGGGGTACCC TTGATAAACC ATCTCTAG 2268
 Name: 308 Len: 3176 Check: 1B22
 GGTGGTGGCG GCGGCGCAAG GGTGAGGGCG GCCCCAGAAC CCCAGGTAGG TAGAGCAAGA 60
 AGATGGTGTT TCTGCCCCCTC AAATGGTCCC TTGCAATCAT GTCATTTCTA CTTTCTCAC 120
 TGTTGGCTCT CTTAACTGTG TCCACTCCTT CATGGTGTCA GAGCACTGAA GCATCTCCAA 180
 AACGTAGTGA TGGGACACCA TTTCTTTGGA ATAAATACG ACTTCCTGAG TACGTCATCC 240
 CAGTTTCATTA TGATCTCTTG ATCCATGCAA ACCTTACCAC GCTGACCTTC TGGGGAACCA 300
 CGAAAGTAGA AATCACAGCC AGTCAGCCCA CCAGCACCAT CATCCTGCAT AGTACCACC 360
 TGCAGATATC TAGGGCCACC CTCAGGAAGG GAGCTGGAGA GAGGCTATCG GAAGAACCCC 420
 TGCAGGTCCCT GGAACACCCC CCTCAGGAGC AAATTGCACT GCTGGCTCCC GAGCCCCTCC 480
 TTGTGGGGCT CCGGTACACA GTTGTCAATC ACTATGCTGG CAATCTTCG GAGACTTTCC 540
 ACGGATTTTA CAAAAGCACC TACAGAACCA AGGAAGGGGA ACTGAGGATA CTAGCATCAA 600
 CACAATTTGA ACCCACTGCA GCTAGAATGG CCTTCCCTG CTTTGATGAA CCTGCCTTCA 660
 AAGCAAGTTT CTCAATCAAA ATTAGAAGAG AGCCAAGGCA CCTAGCCATC TCCAATATGC 720
 CATTGGTGAA ATCTGTGACT GTTGTGAAG GACTCATAGA AGACCATTTT GATGTCACTG 780
 TGAAGATGAG CACCTATCTG GTGGCCTTCA TCATTTTACA TTTTGAGTCT GTCAGCAAGA 840
 TAACCAAGAG TGGAGTCAAG GTTCTGTGTT ATGCTGTGCC AGACAAGATA AATCAAGCAG 900
 ATTATGCACT GGATGCTGCG GTGACTCTTC TAGAATTTTA TGAGGATTAT TTCAGCATAC 960
 CGTATCCCCCT ACCCAAACAA GATCTTGCTG CTATTCCTGA CTTTCAGTCT GGTGCTATGG 1020
 AAAACTGGGG ACTGACAACA TATAGAGAAT CTGCTCTGTT GTTTGATGCA GAAAAGTCTT 1080
 CTGCATCAAG TAAGCTTGGC ATCACAATGA CTGTGGCCCA TGAAGTGGCC CACCAAGTGT 1140
 TTGGGAACCT GGTCACTATG GAATGGTGGA ATGATCTTTG GCTAAATGAA GGATTTGCCA 1200
 AATTTATGGA GTTTGTGTCT GTCAGTGTGA CCCATCCTGA ACTGAAAGTT GGAGATTATT 1260
 TCTTTGGCAA ATGTTTGGAC GCAATGGAGG TAGATGCTTT AAATTCCTCA CATCCTGTGT 1320
 CTACACCTGT GGAAAATCCT GCTCAGATCC GGGAGATGTT TGATGATGTT TCTTATGATA 1380
 AGGGAGCTTG TATTCTGAAT ATGCTAAGGG AGTATCTTAG TGCTGACGCA TTTAAAAGTG 1440
 GTATTGTACA GTATCTCCAG AAGCATAGCT ATAAAAATAC AAAAAACGAG GACCTGTGGG 1500
 ATAGTATGGC AAGTATTTGC CCTACAGATG GTGTAAAGG GATGGATGGC TTTTGCTCTA 1560
 GAAGTCAACA TTCATCTTCA TCCTCACATT GGCATCAGGA AGGGGTGGAT GTGAAAACCA 1620
 TGATGAACAC TTTGACACTG CAGAAGGGTT TTCCCTAAT AACCATCACA GTGAGGGGGA 1680
 GGAATGTACA CATGAAGCAA GAGCACTACA TGAAGGGCTC TGACGGCGCC CCGGACACTG 1740
 GGTACCTGTG GCATGTTCCT TTAGACATTCA TCACCAGCAA ATCCGACATG GTCCATCGAT 1800
 TTTTGCTAAA AACAAAACA GATGTGCTCA TCCTCCAGA AGAGGTGGAA TGGATCAAAT 1860
 TTAATGTGGG CATGAATGGC TATTACATTG TGCATTACGA GGATGATGGA TGGGACTCTT 1920
 TGAATGGCCT TTTAAAAGGA ACACACACAG CAGTCAGCAG TAATGATCGG GCGAGTCTCA 1980
 TTAACAATGC ATTTTCAGCTC GTCAGCATTC GGAAGCTGTC CATTGAAAAG GCCTTGGATT 2040
 TATCCCTGTA CTTGAAACAT GAAACTGAAA TTATGCCCCT GTTTCAAGGT TTGAATGAGC 2100
 TGATTCCTAT GTATAAGTTA ATGGAGAAAA GAGATATGAA TGAAGTGGAA ACTCAATTCA 2160
 AGGCCTTCCT CATCAGGCTG CTAAGGGACC TCATTGATAA GCAGACATGG ACAGACGAGG 2220
 GCTCAGTCTC AGAGCGAATG CTGCGGAGTC AACTACTACT CCTCGCCTGT GTGCACAACT 2280
 ATCAGCCGTG CGTACAGAGG GCAGAAGGCT ATTTTCAGAA GTGGAAGGAA TCCATGGAA 2340
 ACTTGAGCCT GCCTGTGAC GTGACCTTGG CAGTGTGTC TGTGGGGGCC CAGAGCACAG 2400
 AAGGCTGGGA TTTTCTTTAT AGTAAATATC AGTTTCTTT GTCCAGTACT GAGAAAAGCC 2460
 AAATTGAATT TGCCCTCTGC AGAACCCAAA ATAAGGAAAA GCTTCAATGG CTACTAGATG 2520
 AAAGCTTTAA GGGAGATAAA ATAAAAATC AGGAGTTTCC ACAAATTCTT AACTCATTTG 2580
 GCAGGAACCC AGTAGGATAC CCACTGGCCT GGCAATTTCT GAGGAAAAC TGGAAACAA 2640
 TTGTACAAAA GTTTGAACTT GGCTCATCTT CCATAGCCCA CATGGTAATG GGTACAACAA 2700
 ATCAATCTC CACAAGAACA CGGCTTGAAG AGGTAAAAG ATTCTTCAGC TCTTTGAAAG 2760
 AAAATGGTTC TCAGCTCCGT TGTGTCCAAC AGACAATTGA AACCATTGAA GAAAACATCG 2820
 GTTGGATGGA TAAGAATTTT GATAAAATCA GAGTGTGGCT GCAAAGTGAA AAGCTTGAAC 2880
 GTATGTAATA ATTCTCCCT TGCCAGGTTT CTGTTATCTC TAATCACCAA CATTTTGTG 2940
 AGTGTATTTT CAAACTAGAG ATGGCTGTTT TGCTCCAAC TGGAGATACT TTTTCCCTT 3000

CAACTCATTT	TTTGACTATC	CCTGTGAAAA	GAATAGCTGT	TAGTTTTTCA	TGAATGGGCT	3060
TTTTCATGAA	TGGGCTATCG	CTACCATGTG	TTTTGTTCAT	CACAGGTGTT	GCCCTGCAAC	3120
GTAACCCAA	GTGTGGGTT	CCCTGCCACA	GAAGAATAAA	GTACCTTATT	CTTCTC	3176
Name: 309 Len: 2059 Check: 1D13						
GCGGCCGCCA	AGCGATCCCT	GCTCCGCGCG	ACACTGCGTG	CCCGCGCACG	CAGAGAGGCG	60
GTGACGCACT	TTACGGCGGC	ACGTAAGTGC	GTGACGCTCG	TCAGTGGCTT	CAGTTCACAS	120
GTGGCGCCMG	SASGMRGGTT	GCTGTGTTTG	TGCTTCCTTC	TACAGCCAAT	ATGAAAAGGC	180
CTAAGTTAAA	GAAAGCAAGT	AAACGCATGA	CCTGCCATAA	GCGGTATAAA	ATCCAAAAAA	240
AGGTTTCGAGA	ACATCATCGA	AAATTAAGAA	AGGAGGCTAA	AAAGCAGGGT	CACAAGAAGC	300
CTAGGAAAAG	CCCAGGAGTT	CCAAACAGTG	CTCCCTTTAA	GGAGGCTCTT	CTTAGGGAAE	360
CTGAGCTAAG	GAAACAGAGG	CTTGAAGAAC	TAAACACAGCA	GCAGAACTT	GACAGGCAGA	420
AGGAACTAGA	AAAGAAAAGA	AAACTTGAAA	CTAATCCTGA	TATTAAGCCA	TCAAATGTGG	480
AACCTATGGA	AAAGGAGTTT	GGGCTTTGCA	AACTGAGAA	CAAAGCCAAG	TCGGGCAAA	540
AGAATTCAAA	GAAGCTGTAC	TGCCAAGAAC	TAAAAAAGGT	GATTGAAGCC	TCCGATGTTG	600
TCCTAGAGGT	GTTGGATGCC	AGAGATCCTC	TTGGTTGCAG	ATGTCTCAG	GTAGAAGAGG	660
CCATTGTCCA	GAGTGGACAG	AAAAAGCTGG	TACTTATATT	AAATAAATCA	GATCTGGTAC	720
CAAAGGAGAA	TTTGAGAGC	TGGCTAAATT	ATTGAAGAA	AGAATTGCCA	ACAGTGGTGT	780
TCAGAGCCTC	AACAAAACCA	AAGGATAAAG	GGAAGATAAC	CAAGCGTGTG	AAGGCAAAGA	840
AGAATGCTGC	TCCATTGAGA	AGTGAAGTCT	GCTTTGGGAA	AGAGGGCCTT	TGGAACTTC	900
TTGGAGGTTT	TCAGGAAACT	TGCAGCAAAG	CCATTGCGGT	TGGAGTAATT	GGTTTCCCAA	960
ATGTGGGGAA	AAGCAGCATT	ATCAATAGCT	TAAAACAAGA	ACAGATGTGT	AATGTTGGTG	1020
TATCCATGGG	GCTTACAAGG	AGCATGCAAG	TTGTCCCTT	GGACAAACAG	ATCACAATCA	1080
TAGATAGTCC	GAGCTTCATC	GTATCTCCAC	TTAATTCCTC	CTCTGCGCTT	GCTCTGCGAA	1140
GTCCAGCAAG	TATTGAAGTA	GTAAAACCGA	TGGAGGCTGC	CAGTGCCATC	CTTTCCCAAG	1200
CTGATGCTCG	ACAGGTAGTA	CTGAAATATA	CTGTCCCAAG	CTACAGGAAT	TCTCTGGAAT	1260
TTTTTACTAT	GCTTGCTCAG	AGAAGAGGTA	TGCACCAAAA	AGGTGGAATC	CCAAATGTTG	1320
AAGGTGCTGC	CAAACCTGCTG	TGGTCTGAGT	GGACAGGTGC	CTCATTAGCT	TACTATTGCC	1380
ATCCCCCTAC	ATCTTGACT	CCTCCTCCAT	ATTTTAATGA	GAGTATTGTG	GTAGACATGA	1440
AAAGCGGCTT	CAATCTGGAA	GAACCTGAAA	AGAACAATGC	ACAGAGCATA	AGAGCCATCA	1500
AGGGCCCTCA	TTTGGCCAAT	AGCATCCTTT	TCCAGTCTTC	CGGTCTGACA	AATGGAATAA	1560
TAGAAGAAAA	GGACATACAT	GAAGAATTGC	CAAAACGGAA	AGAAAGGAAG	CAGGAGGAGA	1620
GGCAGGATGA	CAAAGACAGT	GACCAGGAAA	CTGTTGATGA	AGAAGTTGAT	GAAAACAGCT	1680
CAGGCATGTT	TGCTGCAGAA	GAGACAGGGG	AGGCACTTCT	GAGGAGACTA	CAGCAGGTGA	1740
ACAGTCTACA	AGGTCTTTTA	TCTTGATAAA	AATCATTGAA	GAGGATGATG	CTTATGACTT	1800
CAGTACAGAT	TATGTGTAAC	AGAACAATGG	CTTTTATGA	TTTTTTTTTT	TAACATTTTA	1860
AGCAGACTGC	TAAACTGTTT	TCTGTATAAG	TTATGGTATG	CATGAGCTGT	GTAAATTTTG	1920
TGAATATGTA	TTATATTAAA	ACCAGGCAAC	TTGGAAATCCC	TAAATTCTGT	AAAAAGACAA	1980
TTCATCTCAT	TGTGAGTGGA	AGTAGTTATC	TGGAATAAAA	AAAGAAGATA	CCTATTGAAA	2040
AAAAAAAAAA	AAAAAAAAAA					2059
Name: 31 Len: 550 Check: 2010						
TCAGACTCTC	CTCGTTCGCG	CAGTCAGCTC	GGCTCCTTCC	AGCAACCATG	TCTGACAAAC	60
CCGATATGGC	TGAGATCGAG	AAATTCGATA	AGTCGAAGTT	GAAGAAAACA	GAAACGCAAG	120
AGAAAAATCC	TCTGCCTTCA	AAAGAAACAA	TTGAACAAGA	GAAGCAAGCT	GGCGAATCGT	180
AATGAGGCGA	GCGCGCCAAT	ATGCACTGTA	CATTCCACGA	GCATTGCCTT	CTTATTTTAC	240
TTCTTTTAGC	TGTTTAACTT	TGTAAGATGC	AAAGAGGTTG	GATCAAGTTT	AAATCGACTG	300
TGCTGCCCTT	TTACATCAA	AGAATCAGAA	CTACTGAGCA	GGAAGGCCTC	CCCTGCCTCT	360
CCCACCCATC	TGATGGTCTG	GCTAGCAGAG	AGGGAAGAAG	ACTTGCATGT	TGGTGAAGGA	420
AAAAGCTGGG	TGGGAGATGA	TGAATNGAGA	GGAAAATTTT	AAGATGGTCC	AAGATGTCCT	480
GGCAGGATGT	AAATGGCAGT	TTTAATCAGA	GTGGCATTTC	TTTTTTGGTT	CAAACAATTT	540
TAATTATTGG						550
Name: 310 Len: 2238 Check: 1154						
CGTTGCCGGG	TCGCAGGTCC	CGCCAGTGCG	AGCGCAACGG	AGGTGGAAGG	CGTTCAGACT	60
CTTAGCTGAA	CGCGGAGCTG	CGCGGCTAT	GCTGTGGAGC	GGCTGCCGGC	GTTTCGGGGC	120
GCGCCTCGGC	TGCCTGCCCG	GCGGTCTCCG	GGTCTCTGTC	CAGACCGGCC	ACCGGAGCTT	180
GACCTCCTGC	ATCGACCTTT	CCATGGGACT	TAATGAAGAG	CAGAAAGAAT	TTCAAAAAGT	240
GGCCTTTGAC	TTTGCTGCCC	GAGAGATGGC	TCCAATATG	GCAGAGTGGG	ACCAGAAGGA	300
GCTGTTCCCA	GTGGATGTGA	TGCGGAAGGC	AGCCCAGCTA	GGCTTCGGAG	GGGTCTACAT	360
ACAAACAGAT	GTGGGCGGGT	CTGGGCTGTC	ACGTCTTGAT	ACCTCTGTCA	TTTTTGAGC	420
CTTGGCTACA	GGCTGCACCA	GCACCACAGC	CTATATAAGC	ATCCACAACA	TGTGTGCCTG	480
GATGATTGAT	AGCTTCGGAA	ATGAGGAACA	GAGGCACAAA	TTTTGCCAC	CGCTCTGTAC	540
CATGGAGAAG	TTTGCTTCCT	ACTGCCTCAC	TGAACCAGGA	AGTGGGAGTG	ATGCTGCCTC	600
TCTTCTGACC	TCCGCTAAGA	AACAGGGAGA	TCATTACATC	CTCAATGGCT	CCAAGGCCTT	660
CATCAGTGGT	GCTGGTGAGT	CAGACATCTA	TGTGGTCATG	TGCCGAACAG	GAGGACCAGG	720

CCCCAAGGGC	ATCTCATGCA	TAGTTGTTGA	GAAGGGGACC	CCTGGCCTCA	GCTTTGGCAA	780
GAAGGAGAAA	AAGGTGGGGT	GGAACTCCCA	GCCAACACGA	GCTGTGATCT	TCGAAGACTG	840
TGCTGTCCCT	GTGGCCAACA	GAATTGGGAG	CGAGGGGCAG	GGCTTCCTCA	TTGCCGTGAG	900
AGGACTGAAC	GGAGGGAGGA	TCAATATTGC	TTCCTGCTCC	CTGGGGGCTG	CCCACGCCTC	960
TGTCATCCTC	ACCCGAGACC	ACCTCAATGT	CCGGAAGCAG	TTTGAGAGC	CTCTGGCCAG	1020
TAACCAGTAC	TTGCAATTCA	CACTGGCTGA	TATGGCAACA	AGGCTGGTGG	CCGCGCGGCT	1080
GATGGTCCGC	AATGCAGCAG	TGGCTCTGCA	GGAGGAGAGG	AAGGATGCAG	TGGCCTTGTG	1140
CTCCATGGCC	AAGCTCTTTG	CTACAGATGA	ATGCTTTGCC	ATCTGCAACC	AGGCCTTGCA	1200
GATGCACGGG	GGCTACGGCT	ACCTGAAGGA	TTACGCTGTT	CAGCAGTACG	TGCGGGACTC	1260
CAGGGTCCAC	CAGATTCTAG	AAGGTAGCAA	TGAAGTGATG	AGGATACTGA	TCTCTAGAAG	1320
CCTGCTTCAG	GAGTAGAACC	CACACTTGTT	CTGGCCTGGT	GTTCACTGCG	ACTGCAGTCA	1380
GTGTTGAGTG	GTGCCATGTG	GGCCGCTCTA	TTCCAAAGGA	ATCATGGATT	AGACCCAAGG	1440
GCTGAGCTCC	TCTAGGGCAG	GACCTGCACC	CTGTGTGTTG	GCACCAGCAT	CGGGTCTTGG	1500
ACTGGGGCAG	AATCCCGAGT	GGAACCGGAA	GAGCTGGACT	GATGAGAAAC	ATCAGAAGAA	1560
CACATACTAC	CTTGTTTTCC	TAATGCCAGA	AGGGTGACCA	GTGAAGATTG	ACCGTCAAAC	1620
CATGAAAGTC	CTTTCTTGGA	TCCACTTTAT	CTTGATTAGT	CTGCATTTTA	CTAGTTCACT	1680
GGATCCCTCC	TCTAGGGGCC	TGGGGACTTT	CACTGATGCT	CTTCCTGATT	CTAGAGCAA	1740
GGTGTGGGAA	GGGGAATGG	AGGAATGCCC	TCCTGTCTGT	GTCTGTTCTT	GTGCCACAGC	1800
TACAGATGCA	GAAGGTTTCT	CTGGATAGCA	CACCTCTGAA	TGTAAATCAT	GATAAAATGG	1860
ATATTTGGAA	ACTTACTCCT	AAGCTGTGAT	GTAGGGTGTA	TTTCTACTTC	TGGACTGCCT	1920
CAATATCAAG	GGCTGAGACT	TTTGAATGTT	GAATATTCGT	TGGGTTTCAT	GTTAAGACGC	1980
CTGTGGTCCA	GGAGTGCTAT	TCAGTGTTTC	TGTTCCCTGAT	AAACACTTTG	AATATTTTTT	2040
TGTGTTTTTG	TTTCCTTTTT	TGAAGCTGTT	CCTCCTTTTA	AATATTTTTT	ATCACATTGA	2100
TAAAATCTAT	CCTTCATCCA	CCTCTGGTTC	TACTATAGTT	GATTTTTTAT	TTAAATGTTT	2160
AATTGTATTT	GATTAAACAC	TTAACTGGAT	TTTGAATAA	TAAACTCTC	GTCCAATTTG	2220
GCTTTTAAAA	AAAAAAA					2238

Name: 311 Len: 3334 Check: 1CA

CGEAGGAGGC	CCAGAGACCG	GAGCGCGGAG	ACCTCAGCCA	GCGGCCTACG	CCCAGGCCTT	60
TCTCCACCGG	AGGACCAGGG	AACCGCAGTC	TTCATCACAG	AGGTACCGTG	CTCCGCGCTC	120
CCCGCCTGAC	CCGGCCACAG	CCGCTGCGGC	GGTGCCTCCT	TCCTTCCTCC	TTCCCTCGCG	180
CTCTCTCTTT	CGCCCGCCCC	CGCCTTCCCT	GCCCGCCTGC	GTACCGCGCG	CGGCCATGGC	240
TGAGAATGGC	GAGAGCAGCG	GCCCCCGCGC	CCCCCTCCGC	GGCCCTGCTG	CGGCCCAAGG	300
CTCGGCTGCT	GCCCCGCGTG	AGCCTAAAT	CATCAAAGTC	ACGGTGAAGA	CTCCCAAAGA	360
GAAAGAGGAG	TTGCGGGTGC	CCGAGAACAG	CTCGGTTGAG	CAGTTTAAGG	AAGCGATTTC	420
GAAACGCTTC	AAATCCCAAA	CCGATCAGCT	AGTGCTGATT	TTTCCCGGAA	AAATCTTAAA	480
AGATCAAGAT	ACCTTGATCC	AGCATGGCAT	CCATGATGGG	CTGACTGTTT	ACCTTGTCAT	540
CAAAAGCCAG	AACCGACCTC	AGGGCCAGTC	CACGCAGCCT	AGCAATGCCG	CGGGAACATA	600
CACATCCTCG	GCGTCCGACTC	CCAGGAGTAA	CTCCACACCT	ATTTCACAA	ATAGCAACCC	660
GTTTGGGTTG	GGGAGCCTGG	GAGGACTTGC	AGGCCTTAGC	AGCCTGGGCT	TGAGCTCGAC	720
CAACTTCTCT	GAGCTCCAGA	GCCAGATGCA	GCAGCAGCTT	ATGGCCAGCC	CTGAGATGAT	780
GATCCAAATA	ATGGAAAATC	CCTTGTTTCA	GAGCATGCTT	TCGAATCCCG	ATCTGATGAG	840
GCAGCTGATT	ATGGCTAATC	CACAGATGCA	GCAATTGATT	CAGAGAAACC	CAGAAATCAG	900
TCACCTGCTC	AACAACCCAG	ACATAATGAG	GCAGACACTC	GAAATTGCCA	GGAATCCAGC	960
CATGATGCAA	GAGATGATGA	GAAATCAAGA	CCTGGCTCTT	AGCAATCTAG	AAAGCATCCC	1020
AGGTGGCTAT	AATGCTTTAC	GGCGCATGTA	CACTGACATT	CAAGAGCCGA	TGCTGAATGC	1080
CGCACAAAGAG	CAGTTTGGGG	GTAATCCATT	TGCCTCCGTG	GGGAGTAGTT	CCTCCTCTGG	1140
GGAAGGTACG	CAGCCTTCCC	GCACAGAAAA	TCGCGATCCA	CTACCCAATC	CATGGGCACC	1200
ACCGCCAGCT	ACCCAGAGTT	CTGCAACTAC	CAGCACGACC	ACAAGCACTG	GTAGTGGGTC	1260
TGGCAATAGT	TCCAGCAATG	CTACTGGGAA	CACCGTTGCT	GCCGCTAATT	ATGTCGCCAG	1320
CATCTTTAGT	ACCCAGGCA	TGCAGAGCCT	GCTGCAACAG	ATAACTGAAA	ACCCCAAGCT	1380
GATTGAGAA	ATGCTGTCGG	CGCCCTACAT	GAGAAGCATG	ATGCAGTCGC	TGAGCCAGAA	1440
TCCAGATTTG	GCTGCACAGA	TGATGCTGAA	TAGCCCGCTG	TTTACTGCAA	ATCCTCAGCT	1500
GCAGGAGCAG	ATGCGGCCAC	AGCTCCACAG	CTTCCTGCAG	CAGATGCAGA	ATCCAGACAC	1560
ACTATCAGCC	ATGTCAAACC	CAAGAGCAAT	GCAGGCTTTA	ATGCAGATCC	AGCAGGGGCT	1620
ACAGACATTA	GCCATGGAAG	CACCTGGCCT	GATTCCGAGC	TTCACTCCAG	GTGTGGGGGT	1680
GGGGGTGCTG	GGAACCGCTA	TAGGCCCTGT	AGGCCAGTCC	ACCCCATAG	GCCCATAGG	1740
CCCTATAGTC	CCTTTTACCC	CCATAGGCCC	CATTGGGCCC	ATAGGACCCA	CTGGCCCTGC	1800
AGCCCCCCT	GGCTCCACCG	GCTCTGGTGG	CCCCACGGGG	CCTACTGTGT	CCAGCGCTGC	1860
ACCTAGAGAA	ACCACGAGTC	CTACATCAGA	ATCTGGACCC	AACCAGCAGT	TCATTACAGCA	1920
AATGGTGCAG	GCCCTGGCTG	GAGCAAATGC	TCCACAGCTG	CCGAATCCAG	AAGTCAGATT	1980
TCAGACAACA	CTGGAACAGC	TCAACGCAAT	GGGGTTCTTA	AACCGTGAAG	CAAACCTGCA	2040
GGCCCTAATA	GCAACAGGAG	GCGACATCAA	TGCAGCCATT	GAAAGGCTGC	TGGGCTCCCA	2100
GCCATCGTAA	TCACATTCTT	GTACCTGGAA	AAAAAATGTA	TCTTATTTTT	GATAATGGCT	2160

CTTAAATCTT	TAAACACACA	CACAAAATCG	TTCTTTACTT	TCATTTTGAT	TCTTTTAAAT	2220
CTGTCTAGTT	GTAAGTCTAA	TATGATGCAT	TTTAAGATGG	AGTCCCTCCC	TCCTACTTCC	2280
CTCACTCCCT	TTCTCCTTTG	CTTATTTTTC	CTACCTTCCC	TTCTCTTGT	CTCCCCACTC	2340
CCTCCCTCTT	TGTTTCCTTC	CTTCCTTATT	TCCTTTAGTT	TCCTTCCTTA	GCCGTTTTTA	2400
GTGGTGGGAA	TCAAATGCTG	TTTCACTCAA	AAGTGTGCA	TGCAAAACT	TCTCTTTATT	2460
CTGCATTTAT	TGTGATTTTT	GGAAACAGGT	ATCAACCTTC	ACAGGTTGGG	TGCAACAAGT	2520
GTTGTCTTAC	AGATGTCCAA	TTTATTTGCA	TTTTTAAACA	TTAGCCTATG	ATAGTAATTT	2580
AATGTAGAAT	GAAGATATTA	AAACCAGAAG	CAAAATATTT	GAAGCCCTCT	AATTTGTGGT	2640
ACGATATTGC	CTTATTGTGA	CTTTGGCAKG	TATTTTGTCT	AGCAAAATGC	TGTAAGATTT	2700
ATACCATTGA	TCTTTTTTGC	TATATTTGTA	TACAGTACAG	TAAGCACAAAT	TGGCCCTGTA	2760
CATCTAAAAA	TATTACAGTA	GAATCTGAGT	GTAATATGTG	TAACCAAAAT	GAGAAAGAAT	2820
ACAAGAAATG	TTTCTGGAGC	TAGTTATGTC	TCACAATTTT	GTAGAATCTT	ACAGCATCTT	2880
TGATAAACTT	CTCAGTGAAA	ATGTTGGCTA	GGCAAGTTCA	GTTAAACAT	AGTACAAATG	2940
TTTATCCTGG	CATCTCTAAG	TACACATTTA	ATTGCACAGA	AAATTTACAG	TGTAACATTG	3000
CGTCAACATT	TGCAGATTGA	CTGCATATGA	CCTTAATCTT	TGTGCAGCCT	GAAGGATCAG	3060
TGTAGTAATG	CCAGGAAAGT	GCTTTTTTACC	TAAGACTTCC	TTCTCAGCTT	CTCCCATAAA	3120
CAGACCCTAA	TATGCATTTT	GATTTGTAAT	TGGAAATGTA	ACTTTCCCTG	AAAGTGTCTAT	3180
GTGATGTTTG	CATTACTTTT	AACGTGTATG	TATAAAGGAA	AGTGTGTCTT	TTGACTTCAT	3240
CAGTTATTTT	TCTTGCGCCC	ACAGAAAAAT	GCATTAATAA	TGACTAAAAA	AAATAAAAAA	3300
TTAAAAAATG	GAAAAAATAA	AAAAAATAA	AAAA			3334

Name: 312

Len: 1701

Check: 1755

GGAACAAAAG	CTGGAGCTCC	ACCGCGGTGG	CGGCGCTCT	AGAACTAGTG	GATCCCCCGG	60
GCTGCAGGAA	TTCCGCCAGA	GCAGAAGAGG	GGGCTAGCTA	GCTGTCTCTG	CGGACCAGGG	120
GAGACCCCGC	GCCCCCCCGG	TGTGAGGCGG	CCTCACAGGG	CCGGGTGGGC	TGGCGAGCCG	180
ACGCGGCGGC	GGAGGAGGCT	GTGAGGAGTG	TGTGGAACAG	GACCCGGGAC	AGAGGAACCA	240
TGGCTCCGCA	GAACCTGAGC	ACCTTTTGCC	TGTTGCTGCT	ATACCTCATC	GGGGCGGTGA	300
TTGCCGGACG	AGATTTCTAT	AAGATCTTGG	GGGTGCCTCG	AAGTGCCTCT	ATAAAGGATA	360
TTAAAAAGGC	CTATAGGAAA	CTAGCCCTGC	AGCTTCATCC	CGACCCGAAC	CCTGATGATC	420
CACAAGCCCA	GGAGAAATTC	CAGGATCTGG	GTGCTGCTTA	TGAGGTTCTG	TCAGATAGTG	480
AGAAACGGAA	ACAGTACGAT	ACTTATGGTG	AAGAAGGATT	AAAAGATGGT	CATCAGAGCT	540
CCCATGGAGA	CATTTTTTCA	CACCTCTTTG	GGGATTTTGG	TTTCATGTTT	GGAGGAACCC	600
CTCGTCAGCA	AGACAGAAAT	ATTCCAAGAG	GAAGTGATAT	TATTGTAGAT	CTAGAAGTCA	660
CTTTGGAAGA	AGTATATGCA	GGAAATTTTG	TGGAAGTAGT	TAGAAACAAA	CCTGTGGCAA	720
GGCAGGCTCC	TGGCAACCGG	AAGTGCAATT	GTCGGCAAGA	GATGCGGACC	ACCCAGCTGG	780
GCC 'GGGCG	CTTCCAAATG	ACCCAGGAGG	TGGTCTGCGA	CGAATGCCCT	AATGTCAAAC	840
TAGTGAATGA	AGAACGAACG	CTGGAAGTAG	AAATAGAGCC	TGGGGTGAGA	GACGGCATGG	900
AGTACCCCTT	TATTGGAGAA	GGTGAGCCTC	ACGTGGATGG	GGAGCCTGGA	GATTTACGGT	960
TCCGAATCAA	AGTTGTCAAG	CACCCAATAT	TTGAAAGGAG	AGGAGATGAT	TTGTACACAA	1020
ATGTGACAAAT	CTCATTAGTT	GAGTCACTGG	TTGGCTTTGA	GATGGATATT	ACTCACTTGG	1080
ATGGTCACAA	GGTACATATT	TCCCGGGATA	AGATCACCAG	GCCAGGAGCG	AAGCTATGGA	1140
AGAAAGGGGA	AGGGCTCCCC	AACTTTGACA	ACAACAATAT	CAAGGGCTCT	TTGATAATCA	1200
CTTTTGATGT	GGATTTTCCA	AAAGAACAGT	TAACAGAGGA	AGCGAGAGAA	GGTATCAAAC	1260
AGCTACTGAA	ACAAGGGTCA	GTGCAGAAGG	TATACAATGG	ACTGCAAGGA	TATTGAGAGT	1320
GAATAAAATT	GGACTTTGTT	TAAAATAAGT	GAATAAGCGA	TATTTATTAT	CTGCAAGGTT	1380
TTTTTGTGTG	TGTTTTTGTT	TTTATTTTCA	ATATGCAAGT	TAGGCTTAAT	TTTTTTATCT	1440
AATGATCATC	ATGAAATGAA	TAAAGGGGCT	TAAGAATTTG	TCCATTTGCA	FTCGGAAAAG	1500
AATGACCAGC	AAAAGGTTTA	CTAATACGTC	TCCCTTTGGG	GATTTAATGT	CTGGTGTCTG	1560
CGCCTGAGTT	TCAAGAATTA	AAGCTGCAAG	AGGACTCCAG	GAGCAAAAGA	AACACAATAT	1620
AGAGGGTTGG	AGTTGTTAGC	AATTTTCATC	AAAATGCCAA	CTGGAGAAGT	CTGTTTTTAA	1680
ATACATTTTG	TTGTTATTTT	T				1701

Name: 313

Len: 5956

Check: 1318

GGGGAGAACA	CTTCTTTGTC	TGGGATTCCA	ACCAGCTCTG	TCCTTAGCTT	GTCTCTGCCT	60
AGCAGTGTG	CCCAAAGTAA	TTTCCACAA	GGTCTGGTG	CTTCCGAAAT	GGTTTCTAAT	120
CAGCCTGCTA	ATTGTCTGGT	TCAACCAACA	TCCAGCCAG	TTCCAGAGAA	CTTGGTTCCA	180
GAAAGTCAAA	AGGATCGTAA	GGCAGGAAGT	GCTCTTCCCG	GATTTGCTAA	TAGCCCTGCT	240
GGAAGCACAA	GTGTGGTGT	AGTTCCACCT	GCACACGGCA	CCCTGGTGCC	TGATGGTAAT	300
AAGGCAAACC	ATTCCAGTCA	TCAGGAAGAC	ACTTACGGAG	CCCTAGACTT	TGCCTTAAGC	360
AGGACTTTGG	AAAATCCTGT	AAACGTGTAC	AACCCGTCCC	ATTCTGACAG	CCTCGCTTCT	420
CAGCAAAGTG	TTGCCAGTCA	TCCCAGACAA	TCTGGGCTTG	GGGCGCCTAA	CCTTGACCGT	480
TTTTATCAGC	AGGTCACGAA	AGATGCCCGA	GGCCAGCCTG	GCCTCGAAAG	AGCCACGACG	540
GAGCTGGCGC	CACCCAGCA	ACAGGCTTCT	CCCCACAAC	TACCCAAAGC	CATGTTTTCTG	600
GAGCTGTCAA	ATCCAGAAAG	TCTGCCCGCA	CAGGGACAGG	CCCAGAACTC	AGCACAGTCA	660
CCAGCAAGTC	TGTTTCTGGT	CGACGCGGGT	CAGCAGCTGC	CCCCTCGGCC	TCCTCAGTCC	720

TCTAGCGTGT	CTCTGGTGTG	CAGTGGCTCC	GGCCAGGCAG	CTGTGCCGTC	AGAGCAGCCG	780
TGGCCACAGC	CAGTGCCTGC	ACTTGCCCCC	GGCCACCCGC	CTCAGGACCT	GGCCGCCTAC	840
TACTACTACC	GGCCTTTGTA	CGATGCCTAC	CAGCCTCAGT	ACTCTTTGCC	GTACCCACCG	900
GAGCCTGGCG	CAGCCTCCCT	CTATTACCAG	GATGTCTACA	GCCTCTATGA	GCCTCGATAC	960
AGGCCCTATG	ATGGTGCTGC	GTCTGCTTAC	GCCCAGAACT	ACCGCTATCC	CGAGCCCGAG	1020
CGGCCCAGCT	CCCGAGCCAG	CCACTCCTCG	GAACGGCCAC	CTCCCAGGCA	AGGATATCCT	1080
GAAGGATACT	ATAGTTCCAA	AAGTGGATGG	AGCAGTCAGA	GCGATTACTA	TGCAAGCTAT	1140
TACTCCAGCC	AGTACGATTA	TGGAGATCCA	GGTCACTGGG	ATCGTTACCA	CTACAGTGCT	1200
AGAGTCAGGG	ACCCCCGCAC	CTATGACCGG	AGGTATTGGT	GTGATGCAGA	GTATGACGCA	1260
TACAGGAGAG	AGCACTCTGC	CTTCGGGGAC	AGGCCCCGAGA	AACGTGACAA	CAACTGGAGG	1320
TACGATCCTC	GCTTCACGGG	GAGTTTGTAC	GATGACCCCG	ATCCGCACAG	AGACCCTTAT	1380
GGGGAAGAGC	TGGACCGGCG	CAGCGTCCAC	AGCGAGCACT	CGGCACGGAG	CCTGCACAGC	1440
GCACACAGCC	TGCCAGCCG	CCGCAGCAGC	CTCAGCTCCC	ACTCGCACCA	GAGTCAGATT	1500
TACAGAAGCC	ACAATGTGGC	TGCCGGTTCC	TACGAGGCCC	CGCTTCCTCC	AGGCTCCTTT	1560
CACGGCGATT	TTGCCACGG	CACCTACCGC	AGCAATTCA	GCAGTGGCCC	CGGCTTCCCA	1620
GAGTATGGCT	ACCTTGCCGA	CACCGTCTGG	CCTGCCATGG	AGCAAGTTTC	ATCAAGACCA	1680
ACTTCTCCTG	AAAAATTTTC	AGTGCCTCAT	GTCTGTGCCA	GGTTTGGCCC	TGGCGGTCCAG	1740
CTTATCAAAG	TGATTCCTCA	TCTGCCTTCA	GAAGGACAGC	CGGCCTTGGT	GGAGGTCCAC	1800
AGCATGGAGG	CCTTGCTGCA	GCACACGTCT	GAGCAGGAGG	AGATGCGGGC	GTTCCCGGGA	1860
CCCCTGCCCA	AAGACGACAC	CCATAAGGTG	GATGTCAATTA	ATTTTGCACA	GAACAAAGCT	1920
ATGAAATGTT	TGCAGAATGA	AAACTTAATT	GACAAAGAGT	CTGCAAGTCT	TCTTTGGAAT	1980
TTTATGTGTT	TCTTATGCAG	ACAAAATGGG	ACCGTGGTAG	GGACCGACAT	TGCGGAGCTT	2040
CTGTTACGAG	ACCACAGAAC	AGTGTGGCTT	CCTGGGAAGT	CGCCCAATGA	AGCAAACCTG	2100
ATTGATTTC	CGAATGAGGC	AGTGGAGCAG	GTGGAAGAGG	AGGAGTCTGG	TGAGGCCACG	2160
CTCTCTTTCC	TCAGTGGTGG	TCCGGCGGCT	GCCGCCAGCT	CGCTCGAGAG	AGAGACCGAG	2220
AGGTTACGGG	AGCTGTTGCT	GTATGGCCGT	AAGAAGGATG	CTTTGGAGTC	TGCAATGAAG	2280
AATGGCCTGT	GGGGTCACGC	TCTGCTACTT	GCAAGTAAGA	TGGACAGCCG	GACACACGCC	2340
CGAGTCATGA	CCAGGTTTGC	TAACAGCCTC	CCAATCAACG	ACCTCTGCA	GACAGTCTAC	2400
CAGCTCATGT	CCGGACGGAT	GCCTGCCGCG	TCCACGTGCT	GTGGAGACGA	GAAATGGGGA	2460
GATTGGAGGC	CGCACCTCGC	CATGGTCTTG	TCCAACCTGA	ACAACAACAT	GGACGTCGAG	2520
TCCAGGACGA	TGGCTACCAT	GGGCGACACT	CTGGCTTCAA	GGGGCTCTT	GGATCGCGCC	2580
CACCTCTGCT	ACCTCATGGC	CCAGGCGGGA	TTTGGTGTTT	ACACGAAGAA	AACTACAAAG	2640
CTTGCTCTAA	TCGGATCCAA	TCACAGTTTG	CCATTCTTAA	AGTTTCGCAAC	CAACGAAGCA	2700
ATCCAGAGGA	CGGAAGCCTA	TGAGTACGCC	CAGTCCCTGG	GTGCCGAGAC	CTGCCCCCTG	2760
CCTAGTTTCC	AGGTGTTTAA	GTTTCTCTAC	TCTTGCCGCC	TGGCGGAAAT	GGGCTGGCC	2820
ACGCAAGCCT	TCCACTACTG	TGAGGCCATC	GCGAAGAGCA	TCCTGACGCA	GCCGCACCTG	2880
TATTCGCCGG	TGTTGATCAG	CCAGCTTGTG	CAGATGGCTT	CCCAGTTACG	ACTCTTCGAT	2940
CCCCAGCTGA	AAGAGAAGCC	AGAAGAGGAG	TCCTTGGCCG	CACCCACGTG	GCTGGTTTAC	3000
CTGCAGCAGG	TGGAGCGGCA	GATTAAGGAG	GGGGCTGGAG	TATGGCATCA	GGATGGAGCC	3060
CTCCCGCAGC	AGTGCTCTGG	CACCTCGAGT	TCCGAGATGG	AGCAGTTGGA	CAGGCCAGGA	3120
CTCAGTCAGC	CAGGAGCCCT	GGGGATCGCC	AACCTCTGCT	TGGCGGTGCC	TGCACCGAGC	3180
CCTGAGCACT	CGAGCCCGAG	CGTGCGGCTG	CTGCCCTCAG	CTCCGCAGAC	GCTCCCTGAC	3240
GGCCCATTTGG	CCAGTCCCTG	CAGAGTGCCG	ATGTTCCCG	TGCCACTGCC	CCCGGGGCC	3300
CTGGAGCCGG	GTCCTGGCTG	TGTGACCCCA	GGGCTGACAC	TTGGCTTCCT	GGAGCCCTCC	3360
GGGCCTGGCC	TCCCACCTGG	TGTGCCACCT	CTGCAGGAAA	GGAGACACTT	GCTCCAGGAA	3420
GCCAGGAGCC	CAGACCCAGG	GATAGTGCCG	CAGGAGGCGC	CTGTTGGAAA	CTCACTTTCC	3480
GAGCTAAGCG	AAGAAAATTT	TGATGGAAAA	TTTGCTAATC	TGACCCCTC	GAGGACGGTG	3540
CCAGACTCGG	AGGCCCCCCC	AGGGTGGGAT	CGTGCCGACT	CGGGTCCAC	GCAGCCACCT	3600
CTGTCTCTCT	CACCCGCTCC	CGAAACAAAG	AGACCCGGAC	AGGCAGCCAA	GAAAGAAACG	3660
AAGGAACCTA	AGAAGGGTGA	ATCCTGGTTC	TTTCGTTGGC	TACCTGGAAA	GAAAAAGACA	3720
GAAGCTTATT	TGCCAGATGA	CAAGAACAAA	TCGATTGTTT	GGGATGAAAA	GAAAAACCAG	3780
TGGGTGAATT	TAAATGAGCC	AGAAGAGGAG	AAGAAAGCCC	CGCCCCCACC	TCCAACCTCG	3840
ATGCCCAAGA	CTGTGCAAGC	TGCCCCGCTT	GCCTCCCTAG	GGCCTCCTGG	AGCCCCCGTG	3900
AACATGTACT	CTAGAAGAGC	AGCAGGAACC	AGAGCTCGCT	ACGTTGACGT	CCTGAACCCA	3960
AGCGGGACCC	AGCGGAGCGA	GCCGGCTCTC	GCTCCTGCGG	ACTTTGTGCG	TCCACTCGCG	4020
CCACTCCCAA	TTCCTTCTAA	CTTGTTCTGT	CCAACCCAG	ATGCAGAAGA	ACCACAGCTT	4080
CCAGACGGGA	CTGGCAGGGA	AGGGCCTGCA	GCAGCTAGGG	GCCTGGCCAA	TCCAGAGCCT	4140
GCCCCAGAGC	CCAAGGCTCC	TGGCGACCTC	CCTGCTGCAG	GGGGCCCTCC	CAGCGGGGCC	4200
ATGCCCTTCT	ACAACCTTGC	TCAGCTGGCA	CAGGCCTGCG	CCACCTCCGG	GAGCTCAAGG	4260
CTAGGGAGGA	TTGGCCAGAG	GAAGCACCTG	GTGCTGAAC	AGGCTTGCCC	TGCTGTGAAC	4320
TTGCACTTGG	AGCCCTGACG	CTGCTGTTCT	GCCCGAAGAA	CCCGACCGAC	CTCCGCGATC	4380
TCCGTCCCGC	CCCCAGGGAG	ACACAGCAGT	GACTCAGAGC	TGGTCGCACA	CTGTGCCTCC	4440
CTCCTCACCG	CCCATCGTAA	TGAATTATTT	TGAAAATTAA	TTCCACCATC	CTTTCAGATT	4500

CTGGATGGAA	AGACTGAATC	TTTGACTCAG	AATTGTTTGC	CGAAAAGAAT	GATGTGACTT	4560
TCTTAGTCAT	TTAGGATGAT	TTAAGGATAT	AGTATTCCCTG	GTCATTTAAG	AATGTTCATT	4620
CATTGAAGCC	GGAGCTGTCT	CTGCCACGGG	AGAGCCACAT	GGTCGGTAGT	AACCAGGGCC	4680
TCTCCAAGCC	CAGCTGTGAG	TCACTGCCCA	GTGAGTCCCG	CGCTTCCTTT	AAGGTGCTGG	4740
GAGCAAAGAG	AGGGTGA CTG	AGGCAGACCC	CAACCCCTGC	TCTGCACCAT	CTGGGCCCTC	4800
GCCGTGTTTG	AACCTGGCTG	AATGAGTGGA	GGGCGCTGTG	TTCTCAATCA	GCGCCTCCGA	4860
GGAGCCGTGG	GGTTCCTTCG	GCATTAGTTC	ACGGTTTTTG	AGAGAGCCCC	TAGTTACTGC	4920
AGTGAATTTT	TTTCTGTGTG	CAGAGACGCT	TCCAGCCTCA	CTTTACTTTC	TGTGGCCTGA	4980
TGAGGACCAT	GGGTGATTTT	GTGTACCCAA	AGCGCTGGGG	ACTGCCACCC	GTGTGGCCCA	5040
GTCACTGGGA	AGGAGCCCCA	GAGAGCCGGC	TGTCTGACAT	GATGGCTCAG	GGTGGTCATC	5100
CAGGTTGAAA	ACTGACCGTG	TGATGTTTGA	TTTGGGCTTC	ATTTCTGTGT	TAGGAGCACG	5160
GTTTAGCTCA	CTGTTAAGGA	AGCTGGATGC	ACTTCTCTAA	AAGGCTGCAC	TTTCCGTGAG	5220
CACTTTTCCG	GGTACAATCC	ACATGACCCA	CTTTCTCCCC	TGGGGGACGT	TGGTTCAGAG	5280
GTTGGTAGCA	CTTGGGGAGA	GTATCTTAAC	ACAGTTTCTT	GACAGCAGCT	CTGGAACCTA	5340
GTATTTCTFC	CCCGAGTTTT	GCCACACTGA	GACTTTGAGT	AGCTCCTGGT	GGACTCAACC	5400
CTGTTCAACT	CAGAGACGGG	CCTCCTCTCA	CTGATGCAAA	GCTTTAAGGC	TTCTCTGACT	5460
GTTCTGAAAC	TCTTCGTATT	CTTGTCAGT	CTAAAGAGAC	TGAAGAAAAG	ATTTAAATAC	5520
TAATAAAAAAT	CAGTAGATAA	TTTCTGTAGG	TTCTGCTGGA	GGAATACAAA	CTGTTTGGTG	5580
TTTTAAATTT	AAGTGTAGAA	ATTGTAGAA	GTGGAATTAG	CACAGATCCT	TCCTGGCTTT	5640
CTGTTTCACT	TGATCATTTA	GCCCAGACCA	CCCAGGATGT	TTTCCAAAAT	GTTCCACAGG	5700
CGTGTCCCGC	TGGATCCATT	TGTCCTTGTC	ACTTGGAGAA	AGGCCAGTCC	CTGTGACGGG	5760
GCAGCCCTCT	CTGTCCCTCG	GTGAGCTCGT	GTGAATCCTG	GGACCTCTTC	CGGTCGGCTC	5820
TGCCCCGTGT	TCTGGGGTCG	ACTGCCACGA	CTTTTGATT	AAGAAGCTTC	CTCCAGGCGG	5880
GAGCGGTAT	TTTTCTAAA	TGAGAATTGT	TACATTGCAA	ATTGTTGAAT	AAAATATTTT	5940
GCGCTCCTTC	AAGCAC					5956

Name: 314	Len: 4073	Check: 1DED				
GCTGGGCAGT	GCCCATGCTG	GGATGTGCTG	CTGCTGTGGC	TGCTGCCCCG	TGCTGGCCCA	60
CCTAGAGCAG	GGGTCACTTC	GAGAGAGGAC	CCGGGAAAAG	GAGAAGATGA	AGGAAGCCAA	120
GGATGCCCGC	TATACCAATG	GGCACCTCTT	CACCACCATT	TCAGTTTCAG	GCATGACCAT	180
GTGCTATGCC	TGTAACAAGA	GCATCACAGC	CAAGGAAGCC	CTCATCTGCC	CAACCTGCAA	240
TGTGACTATC	CACAACCGCT	GTAAAGACAC	CCTCGCCAAC	TGTACCAAGG	TCAAGCAGAA	300
GCAACAGAAA	GCGGCCCTGC	TGAAGAACAA	CACCGCCTTG	CAGTCCGTTT	CTCTTCGAAG	360
TAAGACAACC	ATCCGGGAGC	GGCCAAGCTC	GGCCATCTAC	CCCTCCGACA	GCTTCCGGCA	420
GTCCCTCCTG	GGCTCCCGCC	GTGCCCGCTC	CTCCTTGCTT	TTAGCCAAGA	GTGTTTCTAC	480
CACCAACATT	GCTGGACATT	TCAATGATGA	GTCTCCCCTG	GGGTGCGGCC	GGATCCTCTC	540
ACAGTCCACA	GACTCCCTCA	ACATGCGGAA	CCGAACCTTA	TCCGTGGAAT	CCCTCATTTA	600
CGAAGCAGAG	GTAATCTACA	GTGAGCTGAT	GAGTGACTTT	GAGATGGATG	AGAAGGACTT	660
TGCAGCTGAC	TCTTGGAGTC	TTGCTGTGGA	CAGCAGCTTC	CTGCAGCAGC	ATAAAAAGGA	720
GGTGATGAAG	CAGCAAGATG	TCATCTATGA	GCTAATCCAG	ACAGAGCTGC	ACCATGTGAG	780
GACACTGAAG	ATCATGACCC	GCCTCTTCCG	CACGGGGATG	CTGGAAGAGC	TACACTTGGA	840
GCCAGGAGTG	GTCCAGGGCC	TGTTCCCTCG	CGTGGACGAG	CTCAGTGACA	TCCATACACG	900
CTTCTTCAGC	CAGCTATTAG	AACGCCGACG	CCAGGCCCTG	TGCCCTGGCA	GCACCCGGAA	960
CTTTGTGATC	CATCGCTTGG	GTGATCTGCT	CATCAGCCAG	TTCTCAGGTC	CTAGTGCGGA	1020
GCAGATGTGT	AAGACCTACT	CGGAGTTCTG	CAGCCGCCAC	AGCAAGGCCT	TAAAGCTCTA	1080
TAAGGAGCTG	TACGCCCAG	ACAAACGCTT	CCAGCAATTC	ATCCGGAAAG	TGACCCGCCC	1140
CGCCGTGCTC	AAGCGGCACG	GGGTACAGGA	GTGCATCCTG	CTGGTGACTC	AGCGCATCAC	1200
CAAGTACCCG	TTACTCATCA	GCCGCATCCT	GCAGCATTC	CACGGGATCG	AGGAGGAGCG	1260
CCAGGACCTG	ACCACAGCAC	TGGGGCTAGT	GAAGGAGCTG	CTGTCCAATG	TGGACGAGGG	1320
TATTTATCAG	CTGGAGAAAG	GGGCCGTCT	GCAGGAGATC	TACAACCGCA	TGGACCCCTG	1380
GGCCCAAACC	CCAGTGCTTG	GCAAGGGCCC	CTTTGGCCGA	GAGGAACTTC	TGAGGCGCAA	1440
ACTCATCCAC	GATGGCTGCC	TGCTCTGGAA	GACAGCGACG	GGGCGCTTCA	AAGATGTGTT	1500
AGTGTGCTG	ATGACAGATG	TACTGGTGTT	TCTCCAGGAA	AAGGACCAGA	AGTACATCTT	1560
TCCTACCCTG	GACAAGCCTT	CAGTGGTATC	GCTGCAGAAT	CTAATCGTAC	GAGACATTGC	1620
CAACCAGGAG	AAAGGGATGT	TTCTGATCAG	CGCAGCCCCA	CCTGAGATGT	ACGAGGTGCA	1680
CACAGCATCC	CGGATGACC	GGAGACCTG	GATCCGGGTC	ATTGAGCAGA	GCGTGCGCAC	1740
ATGCCCATCC	AGGGAGGACT	TCCCCCTGAT	TGAGACAGAG	GATGAGGCTT	ACCTGCGGCG	1800
AATTAAGATG	GAGTTGCAGC	AGAAGGACCG	GGCACTGGTG	GAGCTGCTGC	GAGAGAAGGT	1860
CGGGCTGTTT	GCTGAGATGA	CCCATTTCCA	GGCCGAAGAG	GATGGTGGCA	GTGGGATGGC	1920
CCTGCCACCC	CTGCCAGGG	GCCTTTTCCG	CTCTGAGTCC	CTTGAGTCCC	CTCGTGGCGA	1980
GCGGCTGCTG	CAGGATGCCA	TCCGTGAGGT	GGAGGGTCTG	AAAGACCTGC	TGGTGGGGCC	2040
AGGAGTGGAA	CTGCTCTTGA	CACCCCGAGA	GCCAGCCCTG	CCCTTGGAA	CAGACGCGG	2100
TGGTAACACG	AGTCTTGGGG	TCACTGCCAA	TGGTGAGGCC	AGAACCCTCA	ATGGCTCCAT	2160
TGAACTCTGC	AGAGCTGACT	CAGACTCTAG	CCAGAGGGAT	CGAAATGGAA	ATCAGCTGAG	2220

ATCACCGCAA	GAGGAGGCGT	TACAGCGATT	GGTCAATCTC	TATGGACTTC	TACATGGCCT	2280
ACAGGCAGCT	GTGGCCCAGC	AGGACACTCT	GATGGAAGCC	CGGTTCCCTG	AGGGCCCTGA	2340
GCGGCGGGAG	AAGCTGTGCC	GAGCCAATC	TCGGGATGGG	GAGGCTGGCA	GGGCTGGGGC	2400
TGCCCCGTGTG	GCCCCGAAA	AGCAGGCCAC	GGAAGTGGCA	TTACTGCAGC	GGCAACATGC	2460
GCTGCTGCAG	GAGGAGCTAC	GGCGCTGCCG	GCGGCTAGGT	GAAGAACGGG	CAACCGAAGC	2520
TGGCAGCCTG	GAGGCCCGGC	TCCGGGAGAG	TGAGCAGGCC	CGGGCACTGC	TGGAGCGTGA	2580
GGCCGAAGAG	GCTCGAAGGC	AGCTGGCCGC	CCTGGGCCAG	ACCGAGCCAC	TCCCAGCTGA	2640
GGCCCCCTGG	GCCCCGAGAC	CTGTGGATCC	TCGGCGGCGC	AGCCTCCCCG	CAGGCGATGC	2700
CCTGTACTTG	AGTTTCAACC	CCCCACAGCC	CAGCCGAGGC	ACTGACCGCC	TGGATCTACC	2760
TGTCACTACT	CGCTCTGTCC	ATCGAAACTT	TGAGGACCGA	GAGAGGCAGG	AACTGGGGAG	2820
CCCCGAAGAG	CGGCTGCAAG	ACAGCAGTGA	CCCTGACACT	GGCAGCGAGG	AGGAAGGTAG	2880
CAGCCGTCTG	TCTCCGCCCC	ACAGTCCACG	AGACTTTACC	AGAATGCAGG	ACATCCCCGA	2940
GGAGACGGAG	AGCCGCGACG	GGGAGGCTGT	AGCCTCCGAG	AGCTAAGGGG	GCCCCCTCCC	3000
CCTGCCCCGT	GCCCCACTGA	AGAACATTAC	TGAGGGGGCT	AACCTTGGGG	ACTCCAATTT	3060
GCCAATGATG	AGGGAACATT	TGAAAGAACT	GCAAATTGTC	CTTGCCAGCT	CTTGGGATCC	3120
TTGGATACCT	GGGGCCATTT	AAGAAGCTAG	GGGAATTAGG	CCACAACACC	CCCTGGGACA	3180
TCCGAAAGCT	ACACCACAGA	TGCCAGTGGT	TCATGCCTTC	TTCCCGCAAC	TTTAGGAAAA	3240
TTTATTTATT	TATTGTTTAT	TAGTTATGGG	GGGAGAGGGG	AGATTTAAAG	GACCAGGGAC	3300
ATGGGAACCA	AGCCATAGGG	ATCAGAGGGC	CTTGTCTTGT	AACACTACTG	GGGTATATTC	3360
AGGCTCATCC	ACGCAGCTGC	TGGGTTCTTG	CCCTAACGGC	CCTCCCCCTG	AACATCCGTC	3420
TTGGAGGAGA	GGCTGCAGCC	ACAGCACCCT	ACTGCCCTTT	AAATAAAGGA	GGGCTGTGGG	3480
CAGGGCCATG	TCCCTTTCTC	CTCTCCCCTC	AACCTCTTAC	TGCTGTTCTC	CCTTTCTCCG	3540
TCCTTCATGG	AAGCCCTGGG	AGATAACCTG	GCTTCTTGGA	GTGATGGAA	TAAAGGTTGG	3600
GGTGCCATA	ATGGTTTGTT	GGGGGTGAGG	GAAAAAACC	ACAGGGACCA	GAATGTTTGG	3660
TTGTTCTTTT	GTTTTCTTTT	TTGTACCAAA	GTCAACTGCA	CGTGTTTTAT	ATTTTTAAGA	3720
GATCGTAGGC	AATTAGAGAT	CGAAGCCTCC	TATCTCCACA	TCTCTGAAGA	AGTTGAGGGG	3780
TGGGGGAGAG	AATGACTTCT	GCCTTCATCT	GCAGTAACGG	GGGGACCTAT	ACTGACCTCT	3840
TCCCCAGCCA	TTAGAAACA	AGTTCTAGGG	TGGGTTGGAA	AATCTCCAAG	AGCCCTGACC	3900
TCATCTTCCA	CCTCAGCAAC	CATGACCTGA	AACCTCAGCG	TGAATTTGGG	GGATTTTTCA	3960
TGTGAACCCCT	TGCCCCCAA	TGTCGACCAG	CCCCCAAATG	TCGAAGAATT	TTCTTCTTGC	4020
CAATTTTGTG	GTTTAAAAAA	AAAATTCAGG	GAAAAATTAA	AACCTGGAAC	TCC	4073

Name: 315 Len: 6948 Check: E69

GGGGCTGAAA	GACACACAGA	AGTCTTCATG	GATATAGTTG	ATACATTTAA	TCATTTAATT	60
CCTACTGAAC	ACTTAGATGA	TGCCCTATTT	CTAGGATCCA	ACCTGGAGAA	TGAAGTCTGT	120
GAGGATTTTA	GTGCAAGTCA	AAATGTCTTA	GAGGACTCGC	TGAAGAACAT	GCTCAGCGAT	180
AAGGATCCTA	TGCTAGGATC	TGCAAGTAAC	GAGTCTGTGT	TGCCTGTTTT	GGATAGCAAT	240
GATCCCAATT	TCCAGATGCC	TTGTTCAACA	GTTGTTGGTC	TTGACGATAT	TATGGATGAA	300
GGAGTTGTGA	AAGAAAGTGG	CAATGATACC	ATTGATGAAG	AAGAACTGAT	TTTACCCTAAC	360
AGGAACCTTA	GGGACAAGGT	AGAAGAAAT	TCAGTGAGAT	CTCCAAGAAA	ATCACCTCGT	420
TTAATGGCAC	AAGAACAAGT	AAGAAGTTTG	CGACAGAGCA	CTATTGCCAA	GCGTTCAAAT	480
GCAGCACCAT	TAACTAACAC	AAAAAAAGCA	TCTGGGAAGA	CTGTATCTAC	TGCTAAAGCA	540
GAGTGAAAC	AACGAGAAAG	GAGTCAGGTT	AAAGAAGAAG	TATGTATGTC	ACTGAAACCT	600
GAGTACCATA	AGGAGAATAG	AAGGTGCAGC	CGAAATAGCG	GACAAATTGA	AGTGGTACCT	660
GAAGTATCAG	TGTCTTCAAG	TCATTCTTCA	GTGTCATCTT	GTCTTGAAAT	GAAGGATGAA	720
GATGGATTAG	ATTCTAAGCA	TAAGTGTAAT	AATCCGGGAG	AAATAGATGT	GCCATCTCAT	780
GAATTAATTT	GTTCACTTCT	TTCAGAGACT	TGTGTTACTA	TTGGAGAAAA	GAAAAATGAA	840
GCTTTGATGG	AATGTAAGC	CAAGCCTGTT	GGTAGTCCAT	TGTTTAAGTT	TTCAGATAAA	900
GAAGAACATG	AACAAAATGA	TTCCATTTC	GGTAAAACGG	GTGAGACTGT	TGTTGAAGAA	960
ATGATAGCAA	CAAGAAAAGT	TGAACAAGAT	TCAAAGGAGA	CAGTAAATTT	ATCCCATGAA	1020
GATGACCATA	TTCTTGAGGA	CGCTGGATCT	TCTGATATTT	CTAGTGATGC	TGCTTGATACA	1080
AATCCAAATA	AGACAGAAAA	CAGCCTTGTA	GGTTTGCCTA	GTTGTGTAGA	TGAAGTGAAT	1140
GAATGTAATT	TGGAATTGAA	GGATACCATG	GGTATTGCTG	ATAAACTGA	GAACACCCCT	1200
GAAAGAAATA	AAATTGAACC	GTTGGGTTAT	TGTGAAGATG	CGGAGTCTAA	TAGGCAGTTG	1260
GAGAGCATG	AGTTTAATA	ATCAAACTTA	GAGGTGGTTG	ATACTAGTAC	TTTTGGACCG	1320
GAAAGTAATA	TCTTGGAATA	TGCTATTTGT	TGCTGCTG	ACCAAAATTC	AAAACAGTTG	1380
AATGCTATAG	AAAGTACTAA	AATAGAGTCC	CATGAAACAG	CAAACCTTCA	GGATGACAGA	1440
AACAGCCAGT	CAAGTAGCGT	TTCTTACTTA	GAGTCAAAAA	GTGTAATAAT	CAAACATACA	1500
AAACCTGTAA	TTCATTCTAA	GCAAAACATG	ACCACAGATG	CTCCGAAGAA	AATTGTTGCA	1560
GCAAAGTATG	AAGTAATACA	TAGCAAAACT	AAAGTTAATG	TCAAAAGTGT	GAAACGAAAT	1620
ACTGATGTAC	CAGAATCTCA	GCAAAATTTT	CATAGGCCAG	TCAAAGTCAG	AAAAAACCAA	1680
ATTGATAAGG	AGCCAAAGAT	TACAGGTTGC	AATTCTGGGG	TTAAATCTGT	GAAAAACCAA	1740
GCTCATTTCTG	TACTGAAAAA	AACATTACAG	GATCAAACTT	TAGTACAAAT	TTTCAAGCCC	1800
TTAACTCATT	CTTTGAGTGA	TAAGTCACAC	GCTCATCTCT	GTTGCTTGAA	AGAACCTCAT	1860

CATCCTGCAC	AAACTGGACA	TGTATCACAT	TCTAGCCAGA	AACAGTGTCA	TAAGCCTCAG	1920
CAACAGGCCC	CAGCAATGAA	AACCAATAGT	CACGTGAAGG	AAGAGCTTGA	ACACCCAGGC	1980
GTTGAGCATT	TTAAGGAAGA	GGATAAACTG	AAACTGAAAA	AACCTGAGAA	GAACCTACAA	2040
CCCCGCCAAA	GAAGAAGCAG	CAAAAGTTTT	TCTTTAGATG	AGCCACCATT	GTTTATTCCA	2100
GATAACATAG	CTACCATAAG	AAGAGAAGGC	TCTGATCATA	GCTCCTCATT	TGAAAGCAAA	2160
TATATGTGGA	CTCCCAGCAA	GCAGTGTGGG	TTTTGCAAAA	AACCACATGG	CAACAGGTTT	2220
ATGGTTGGCT	GTGGGAGATG	TGATGACTGG	TTTCATGGTG	ATTGTGTTGG	GTTAAGTCTT	2280
TCTCAAGCAC	AGCAGATGGG	CGAGGAAGAC	AAAGAATATG	TCTGTGTAAA	ATGTTGTGCT	2340
GAAGAAGACA	AAAAGACTGA	AATACTAGAT	CCAGATACTT	TGGAAAACCA	AGCTACAGTT	2400
GAATTCCATA	GTGGAGATAA	AACAATGGAG	TGTGAAAAGC	TTGCAATTATC	AAAACACACA	2460
ACAAATGATA	GAACCAATA	TATAGATGAT	ACAGTGAAGC	ACAAGGTCAA	AATTTTAAAA	2520
CGGAGTCTCG	GTGAAGGCAG	AAATTCATCA	GACTGTAGAG	ATAATGAAAT	TAAAAAATGG	2580
CAGCTAGCTC	CTCTTCGTAA	GATGGGACAA	CCAGTTTTAC	CTCGGAGATC	CTCAGAAGAA	2640
AAAAGTGAAG	AAATACCGAA	AGAGTCTACA	ACTGTTACTT	GCACAGGAGA	AAAAGCTTCA	2700
AAACCAGGTA	CTCATGAGAA	GCAAGAGATG	AAAAAGAAGA	AAGTTGAAAA	AGGAGTGCTT	2760
AATGTACATC	CTGCTGCCTC	TGCTTCCAAG	CCTTCTGCAG	ATCAGATCAG	GCAAAGTGTC	2820
AGACATTCTC	TCAAAGACAT	TCTTATGAAG	AGACTTACAG	ACTCAAATTT	GAAGGTACCA	2880
GAGGAAAAGG	CAGCAAAAAGT	TGCCACAAAA	ATTGAGAAAG	AGCTTTTCTC	TTTTTTTCGG	2940
GACACAGATG	CTAAATATAA	GAACAAATAT	AGAAGTTTGA	TGTTTTAATTT	GAAAGATCCT	3000
AAAAACAATA	TATTATTTAA	AAAAGTACTG	AAAGGAGAAG	TAACCTCTGA	TCATCTTATC	3060
AGAATGAGTC	CAGAAGAACT	AGCTTCTAAA	GAGTTAGCTG	CTTGGAGACG	AAGAGAAAAC	3120
AGACATACCA	TAGAAATGAT	TGAGAAAAGAG	CAGAGAGAAG	TGGAACGACG	GCCAATCACC	3180
AAAATAACTC	ATAAAGGTGA	AATAGAAATT	GAGAGTGTATG	CCCCAATGAA	AGAACAGGAA	3240
GCAGCCATGG	AGATTCAGGA	ACCAGCCGCC	AATAAGTCAT	TGGAGAAGCC	AGAAGGATCT	3300
GAAAAACAAA	AAGAGGAGGT	TGACTCTATG	TCTAAAGATA	CCACTAGTCA	ACACAGACAG	3360
CATCTTTTTG	ATCTCAACTG	CAAAATCTGC	ATAGGTCGAA	TGGCACCACC	TGTAGATGAT	3420
CTTTCTCCAA	AAAAAGTAAA	AGTTGTTGTA	GGAGTAGCTC	GCAAACATTC	AGACAATGAA	3480
GCAGAAAGTA	TAGCAGATGC	ATTATCTTCA	ACCTCAAATA	TTTTGGCTTC	TGAATTCCTT	3540
GAGGAGGAGA	AACAGGAGTC	TCCAAAGTCA	ACGTTCTCTC	CTGCTCCACG	TCCAGAGATG	3600
CCTGGAACTG	TTGAAGTTGA	GTCTACCTTT	CTGGCTCGAT	TGAACCTTCAT	CTGGAAAGGT	3660
TTTATCAACA	TGCCTTCTGT	GGCAAAATTT	GTTACCAAAG	CCTATCCAGT	ATCTGGCTCC	3720
CCAGAATACC	TGACAGAGGA	CCTACCAGAT	AGTATTCAAG	TAGGTGGCAG	GATATCACCT	3780
CAGACAGTTT	GGGATTATGT	GGAAAAAATA	AAAGCATCAG	GAACCAAGGA	AATTTGTGTG	3840
GTTTCGCTTCA	CACCAGTAAC	TGAAGAAGAT	CAAATTTCTT	ATACTTTGCT	CTTTGCATAC	3900
TTCACTAGCA	GAAAGCGCTA	TGGAGTAGCT	GCTAACAACA	TGAAGCAGGT	TAAAGATATG	3960
TACCTTATTC	CTTTGGGTGC	CACAGATAAA	ATTCACACC	CTCTGTGACC	TTTTGATGGA	4020
CCTGGGCTTG	AACTGCATAG	ACCTAATCTA	TTGTTGGGCT	TAATTATTCTG	TCAGAAACTG	4080
AAGCGACAGC	ACAGTGCCTG	TGCTAGTACT	AGTCATATAG	CTGAGACTCC	TGAAAGTGCA	4140
CCACCAATAG	CATTGCCACC	TGATAAAAAA	AGTAAAAATAG	AAGTTTCTAC	AGAAGAAGCA	4200
CCAGAGGAAG	AAAATGACTT	TTTTAATTCT	TTTACAACCTG	TATTACACAA	GCAGAGAAAT	4260
AAACCTCAGC	AGAACTTCTA	GGAAGACCTT	CCAACAGCAG	TTGAACCTTT	AATGGAAGTC	4320
ACCAACAGAG	AGCCACCAAA	ACCTTTAAGA	TTTCTTCTCG	GCGTGTGAT	TGGCTGGGAG	4380
AATCAACCTA	CTACTCTGGA	ATTAGCAAAT	AAACCTCTTC	CTGTGGATGA	TATACTTCAA	4440
AGCCTTTTGG	GCACCACTGG	TCAAGTATAT	GACCAGGCCC	AGTCAGTGAT	GGAACAAAAC	4500
ACTGTTAAAG	AAATTCCTAT	TTTAAATGAG	CAGACCAACT	CAAAAATAGA	GAAAACAGAT	4560
AATGTGGAAG	TAACTGATGG	TGAAAACAAG	GAGATAAAAG	TTAAAGTAGA	TAATATTTCA	4620
GAATCTACAG	ATAAGTCAGC	AGAAATAGAA	ACATCAGTAG	TAGGGTCCTC	TTCCATTTCT	4680
GCAGGGTCTT	TGACGAGTCT	TAGTCTCAGA	GGTAAGCCAC	CAGATGTTTC	TACAGAAGCA	4740
TTTTTAAACA	ATTTATCAAT	TCAGTCAAAA	CAAGAGGAAA	CTGTGGAGAG	TAAAGAGAAA	4800
ACATTAAAAA	GACAGCTTCA	GGAAGATCAA	GAGAATAATT	TGCAAGATAA	CCAGACTTCA	4860
AATAGTTCTC	CATGCAGATC	TAATGTAGGA	AAAGGAAACA	TAGATGGTAA	TGTGAGCTGT	4920
AGTGAAAACC	TTGTTGTCTA	TACAGCGAGG	TCTCCACAGT	TTATCAACCT	GAAAAGGGAT	4980
CCTAGGCAAG	CAGCAGGACG	AAGTCAGCCT	GTAACCTACT	CAGAAAGCAA	AGATGGAGAT	5040
AGTTGCCGGA	ATGGAGAAAA	ACACATGCTG	CCTGGCCTGT	CACACAACAA	GGAGCACTTA	5100
ACAGAACAAA	TCAATGTAGA	GGAAAAGTTG	TGTTCTGCAG	AGAAAAACTC	GTGTGTTTCA	5160
CAGAGTGACA	ATTTAAAAGT	TGCACAAAAC	TCACCATCAG	TAGAAAACAT	ACAGACTTCT	5220
CAAGCAGAAC	AAGCAAAACC	CTTACAGGAG	GATATTTTAA	TGCAAAATAT	TGAAACTGTG	5280
CACCCATTTT	GAAGAGGATC	ACCAGTAGCG	ACATCTCATT	TTGAAGTTGG	AAACACATGT	5340
CCATCAGAAT	TTCTTCTTAA	AAGCATCACC	TTTACTTCCA	GAAGCACCAG	CCCCAGAACA	5400
AGTACAAAAT	TTTCACCCAT	GAGGCCACAG	CAGCCCAACC	TTCAGCATCT	CAAGTCTAGC	5460
CCACCTGGAT	TTCCATTTC	AGGGCCTCCT	AATTTTCCCC	CACAAAGCAT	GTTTGGATTT	5520
CCACCACATT	TGCCACCTCC	ATTACTTCCC	CCTCCAGGCT	TTGGCTTTGC	TCAAAATCCC	5580
ATGTTTCCCT	GCCACCTCT	TGTTTCATCTC	CCAGGTCAGC	CACAGCGTAT	GATGGTCTCT	5640

CTCTCACAAG	CATCAAGGTA	TATAGGCCCG	CAGAATTTT	ACCAGGTTAA	AGACATTCCG	5700
AGGCCAGAAA	GGCGCCATAG	TGACCCTTGG	GGTAGGCAAG	ACCAACAGCA	ACTGGATAGG	5760
CCATTTAATA	GGGGTAAAGG	GGACCGCCAG	AGATTTTATA	GTGATTCACA	CCATTTGAAA	5820
AGAGAGCGAC	ATGAAAAGGA	ATGGGAGCAA	GAATCTGAAA	GGCATAGACG	CAGAGACAGA	5880
AGCCAAGACA	AGGACAGAGA	CAGAAAAAGC	AGGGAGGAAG	GGCACAAGA	TAAAGAGAGG	5940
GCACGGTTAT	CACATGGTGA	TCGAGGAACA	GATGGAAAAG	CAAGCAGAGA	TAGTAGGAAT	6000
GTAGACAAGA	AGCCAGATAA	ACCTAAAAGT	GAAGACTATG	AGAAGGACAA	AGAACGAGAG	6060
AAAAGTAAAC	ACAGAGAAGG	AGAAAAGGAC	AGGGATAGGT	ACCACAAAGA	TAGGGACCAC	6120
ACTGACAGAA	CTAAAAGCAA	AAGGTAAAT	TTGCAGGCTG	CTTCAGGATT	ACATTTAAAT	6180
AACCTGTAAA	ATGTTGTATC	TTGTAAACAA	AAGAAAGATT	GCCTGCTAGG	ATTGTGCCAT	6240
CTTTAAATTT	TTTACTATTG	GTCATTTGCA	GAACAGTAAA	TTCTGTGTGT	TGGTACAGAG	6300
TGCTCTGTAC	CAGTGCTCAT	CATCCCTTCT	TCATACCAAC	GGTCCCTAGT	TATAGGAATT	6360
TAATATTTTT	AAAAGTTTTA	CATTGCTGTA	TATTCAAAGA	TTTGTTTTAT	TAATATGCAA	6420
TAAAGGCTTA	GAAATTTTAG	TTTTATTCC	TAATTGGTAA	ATATGGTTAA	CTATGGAATA	6480
TATTTACTTC	CTCTAGTGAA	TGTCCTTTAT	ATAATGACTA	ATTTGGGAGT	AATGTGTGCT	6540
CTGTAAGTTT	GTTTTAAAT	GCACTGTTTT	TAAAGAACT	GTAGAGGAGC	AACAAAATC	6600
CAAGCAACTT	CATAATCAGA	TTATGCTAAT	CATTTAGTTG	AGCAGTTTTT	GACCAAGAAT	6660
CAGAAGCCCA	AGGGGTACAT	TTATTGCTTT	AATCTGCACT	CATTGAAGTC	ATTTATTACC	6720
ATATACTACA	GCCTTTGTGGT	AGGCCATTAT	TTTCATTTTC	ATTTTGGGCT	CTTCAGAAAC	6780
TTGAATACTT	AAGCTGTGAC	ATGATCTTGT	GTTTTGCTAT	CCTTTTACT	GTAAAATGTA	6840
AATATTTTAA	GGGATATTTT	GATTCTAAAT	ATGATAAAAT	AATTTCTCAC	CTATTTTGTG	6900
TGTGTGACTT	GAAATTCAGT	AGTAAAAGAA	TTTCTTCTTT	AAAGCTTT		6948
Name: 316 Len: 8213 Check: 1F22						
CCCCCAGCAG	AAGGGCGCGA	CGGCTGCAAC	ATCAGCGGTT	AAATTGTACA	GCCTTTCATA	60
GGCCGGTTCA	ATGCATCCGT	ACTAAGATTG	TTAAGGCTGA	GGGTCCCTAG	CCTGGGGAAA	120
AACGAAAGGA	GGCAGAGGGT	AGGGAGACGG	GAAGGAAGAC	AAGGAGGGTG	TAGAAAACGG	180
GGAGAGGAGG	GGGCGGGACA	GCATGGGGAA	GGCCTCAGGT	TTACTGGAGA	GATCGTGGCG	240
TTCCCATAGA	AACGTATCCC	TCCGCCCATG	ACCCGCGTGT	TAGTCTCTTC	AGTTCCTTCC	300
GCGTCGTTTC	TTGGCTGTTT	CCGCCAGCT	CCTTTGTGCC	GCGCAGAACA	ACGAGATGAC	360
GCATGCGCAA	AGCGCAGCGG	CCGCATATAT	AAACGCGAAC	CCGGGCTCTT	CCTCGTAGTG	420
CCGCCGGGAC	TCTTTGGCGGG	TGAAGGTGTG	TGTCAGCTTT	TGCGTCACTC	GAGCCCTGGG	480
CGCTGCTTGC	TAAAGAGCCG	AGCACGCGGG	TCTGTATCA	TGTCGCGTTA	CGGGCGGTAC	540
GGAGGAGGTA	AGAAGCTGGA	GTCCGGTGAG	GGACGTTGGT	GTGGGTGTAG	TGAGCACTGC	600
GAGGCCGTAG	GGTTGTGCGG	GAGGTTGGGA	GACGGTTATT	CCGCGTGCGT	AATGGCGGCT	660
TAGGAGCACG	CCAGACGAAG	CCGGAGGCAG	CGGAGGCGGG	GTGCTGAAGG	GAGACGGGAT	720
GGCGGCTGTA	CATCTCTGCC	GAGTTCGGTA	CTCTTGGGCA	TTTTTGTGGC	CCAATCCAGC	780
CTAAAGCAGG	GTTTGAGATGA	CGGTTTTGCG	GTTGCTTTTC	TGCGAGCTGC	CCGCCGGCCC	840
CCCTCCCCCC	CCGCCCTCGG	CCGGCGGCTG	CCATTTTGCG	CACATTGAGG	ACCGTGGTGG	900
CGCATTTTCT	CAGCGCTTTC	CCGCCACTTC	AGCGGACAGA	TCTGGCCGCA	GCTGTAAGAT	960
CGTGGTTGTG	TTTGAGATAG	AACGAAATTG	GCAGCTGTGA	GCTGCAATGT	CTCGTCAAAC	1020
AATCGGTTAA	ATTGCGGAAT	GGGAATGGGG	ACGTAATCTG	CGACTGGCGG	CTGGGTTTTT	1080
TTTTAGTTAT	TTCCAGCGCG	GTTTATGGCT	CTGGGGCGGG	GAGCTGAGAT	CTTGGGCGAG	1140
CCTGTGCCTG	GTTCAGTTTG	CGCGGAGGAC	GAGAGCCGGC	GCAGCCCTGC	TCTCCTGGCC	1200
CGGCCCTTAC	CGAGGCCCTC	CCGCCGCCGA	CGCGCTGCCG	CTGCGGGCCC	GCGCGCTCCC	1260
GGTGCGCCCG	GGGCTGCCGG	GACTCATGGG	TGGGGCCGGG	CCAGGTCCCG	CCCCACGCCT	1320
CGGTGTATCC	TACCACGCGT	TTCTGCTTGT	GTTGCGGAGG	GTCACCCCGC	ATTATTTAGA	1380
ACGTTAAGAA	TTTTGTCAAA	AGTCTAGTTT	CTCGGGGATT	TGCGGACTTC	ACCAGTTTTA	1440
CGACTAAGTT	TTGCTTTGGA	TAGAGGGCAT	TAAATGTGCT	TTACCCAATC	TTGAGGATGG	1500
CCCGTTTTTAA	GGCAAGTAAG	TAATTGAAAC	TTGGGCCAGA	TTTTGCATAA	CGTGCATTCT	1560
TCTATTTGCG	TTTTTAAACA	GAAACCAAGG	TGTATGTTGG	TAACCTGGGA	ACTGGCGCTG	1620
GCAAAGGAGA	GTTAGAAAGG	GCTTTCAGTT	ATTATGGTCC	TTTAAGAACT	GTATGGATTG	1680
CGAGAAATCC	TCCAGGATTT	GCCTTTGTGG	AATTCGAAGA	TCCTAGAGAT	GCAGAGATG	1740
CAGTACGAGG	ACTGGATGGA	AAGTAAGTAA	GATGTTATGA	ATCTTCTGTT	CATTTAAATA	1800
TACTGTGGCT	AGATAATGAA	CTTAGTGCTA	AATTTGGATT	CTGAAGTCTG	GAAGACACCT	1860
TAAATAGCTG	GTCATAGTGT	TAAATGCTAA	AGGCACACGA	AGGTTAAAGA	AGATAGCGGA	1920
GATGGAGTTA	GGGCTTGGTA	AAGACCGCCA	AAGTTTGTGG	GGGGGGAAGG	AGTGGTTGGA	1980
AAGAGTGAGT	GGTTGGAAAG	AGTTCCTTTT	AAATCTATAA	GTCCTGAATA	TATTTTAAAC	2040
TTTAGAATTT	TGTTAATTTG	CTTTTATTAG	GGTGATTTGT	GGCTCCCCGAG	TGAGGGTTGA	2100
ACTATCGACA	GGCATGCCCTC	GGAGATCACG	TTTTGATAGA	CCACCTGCCC	GACGTCCCTT	2160
TGATCCAAAT	GATAGATGCT	ATGAGTGTGG	CGAAAAGGGA	CATTATGCTT	ATGATTGTCA	2220
TCGTTACAGC	CGCGGAAGAA	GAAGCAGGTA	TTTATTTTAA	TAAAGGAATG	GTTGGTATTG	2280
TAGTTAATCA	AGTAATTCTT	TTATTAGCAA	GGCAGAACT	AGTGTTTTTT	TATAAACTTG	2340
AATGTTAATT	GTACAGGTGT	ATTTTACAAT	TTGTGTTTAA	TTAAAAAAT	GTTACTATAT	2400

TAATAATCAA	CCTGGTCAAA	ACCTTTCAGG	TTTCTTCGTT	TGAGTCAGTC	GCCTTGATTC	2460
AGAATGTCAC	GAGCCTTATG	ATATCATGCT	GAGGCGCCTT	GCAAATCCGA	CAATTAAGAT	2520
CCTCCTAGAC	CTTGAGGTGA	TCAGCATAG	AGGCCAGATC	CCCTCGAGTC	ATCTACACCT	2580
AGCTTCACCT	TATTCTTTAA	AGGGCAGAAA	ATTTGAGACG	GTGATCGCCG	TAACAGTAAA	2640
TTTGGCTTAC	AATTGGGGCC	CCCCCTCCGGT	TTAGAAAGAG	GAACACCAGA	TTGACCACAT	2700
TCCCAACTAG	AAAAATCTTC	TTGCGTCAAT	CAAGCCTCAC	CTGGCTCATT	TGGCTGTCAG	2760
TTTGATCGTC	GTTAGATTGA	AGAAAACATC	TAGATGCAGC	GATCGGCTAT	AGATACTTCT	2820
AGATCGTCTA	GATCTACTAG	ACCATGGGCC	AAAGAGGGTC	GACCTGCAAA	CTTGCAAGGT	2880
TTATGTTAAA	TACACATTAC	AGTGTTTTAT	ATTATGTAAT	GCTAAGTTGT	AATTCAGCTT	2940
TTAACAAATC	TTTTTTTAGG	TAGTAAAAAA	AAAAATACTC	AACAACTAAT	AGGCCAGAG	3000
TTTATTTCCA	AATGAGACAC	TAAATTTAAA	TAGTTTTGAG	ATTGATTTTC	AGCAGAGGCA	3060
CACAAACTCT	TAAAAACGAG	TTATTGTCTG	ACATTTTGTT	TTTTCTCTAA	CTTGAAAAAT	3120
AGGTCACGGT	CTAGATCACA	TTCTCGATCC	AGAGGAAGGC	GATACTCTCG	CTCACGCAGC	3180
AGGAGCAGGG	GACGAAGGTG	AGATCTTGTT	TAAGTGAAGT	CTTCTGTAT	TATTATTAAA	3240
TTCACTGGTA	GTCCAACACA	GAAAAAGCTC	ATTATTTTTT	TTGGAGACAG	GGTCTTGCTC	3300
TGTCACCCGG	GCTGGAGTAC	AGGGGCATAA	CCACGACTCA	CTGCTGCCTT	GATGATCTCT	3360
TGGGTTTAA	CAGTTCTCCT	ACCTCAGCCT	CCCGAGTAGC	TGGGACTGTA	GGCACTGCCA	3420
CCATACCCAG	CTAATTTTTA	TTTTTGTAGA	AATGGTCTTG	CACGTGTTCC	CAGGCTGGTC	3480
TCAAGCTCCT	GGGCTCAAA	GATCCTCCCG	CAGTGTGGG	ATTATGGGCA	TGAGCCACTG	3540
CACCGTTCCC	CAGTTGAAGT	CTTAACAGGC	CAAAAAAAA	AAAACTGTG	GAGATGGACT	3600
TAAAGTTCTT	TATTTTAGGT	CAAGGTCAGC	ATCTCCTCGA	CGATCAAGAT	CTATCTCTCT	3660
TCGTAGATCA	AGATCAGCTT	CACTCAGAAG	ATCTAGGTCT	GGTCTATAA	AAGGATCGAG	3720
GTATTTCCAG	TATGTAACAC	TTTTTTTCTT	TACTTGTGTT	TGGATTGTTT	ACATCTTATC	3780
AGTAGAGTGT	CTTAAGGACA	TAATTCAAAT	GGATTGCTTC	AGGGAATATT	TGAGATGTAA	3840
AAGTTTCGAA	TTTTATGTGA	ACTTGTAAAC	TAAATATTAC	CCTAGTTTCA	CAGATGAAGA	3900
AAAGGGCTAC	TAGAGATTTT	AAGGCTTGTT	AGGCCGTGTG	GTAGACAAGG	GTCCAAGCA	3960
ATACAGCTCT	ACTCAACACT	CTGGGTAGGC	ATGTTGCTAT	AACTTTTTCT	GGCTTCAGAT	4020
TGGATGATAC	TAGCTCTGAA	AGATGGTAAT	TGATTTTCCC	GACAAAAAGG	CCTATTAGCA	4080
CCAGGAAAAG	AGATCAGAAG	CAAGTAGAAA	CATTTCTCAT	TTTTGGAATG	ATGGGGTTGA	4140
TTTGAGACAC	TGGAAAGTTG	ACTAGGGCAG	TAGTGTGTAC	ACAGAAATGA	ATGTGGATTT	4200
TTTTTTTAGA	CCGTTTCAGA	CCTGAAAAAA	CTAAAGAACC	AGAGCTTTAC	TATTTGTAGA	4260
AGGCCTTAAA	AGGAGATAGA	ATGGAAAAAA	TTGTAAATA	AGTATTGCAA	CATGTAATTA	4320
ACAATATTGT	TATCTGTACC	AACGATAAAA	CCGTGGTACG	GAATGCTACT	GGGAGTTAAA	4380
TTGCTGTTTA	ATAGCACAAA	ACCTTTAAAT	GCAGGAATTC	TGAATCTTGT	GGTCTATTTG	4440
AGAAAGCTAT	GAACCATCTC	TTTAGATAAA	TTTAAAGAT	AGATATGTCA	GTCTGATTTG	4500
GTTTGCTCTG	CAGATTGATG	GCTCTCAAAC	ATAACTTGAT	CCGGGAAGAA	GCCTGACAAA	4560
TGGGGGGCGG	CTTTCTTTTC	GTCTGGCCTT	ATCACCTGAA	TTAGTCTCAG	TTCAGGGGTC	4620
TGGTTATTTT	CATCCTGCCT	TAGCCTCCTG	AGTAGCTGGG	ACTGCCATTG	TGTACCACAG	4680
TGCCAGCTG	AGGGATCTGT	GCCTTAAGTG	AGGTTAGITT	TGCTTCCTTC	ATACCAGTCT	4740
CATCAATGA	AAACCATGTA	TTCCCTTGG	ATATTACACA	GTGTTTGAGA	ATGTTATACC	4800
TGTACAGAAA	CTAACCAATT	GAGTGTAGTA	AACAAGTAAT	TGAAATGGGG	GTTCTTATG	4860
TCTGGTAACA	CTTTGTTTGA	CAGTGTGTTA	GACAGAATAA	GGCAAGTGTT	GCATCTTGTT	4920
TAGTTTTAGC	TTCTTTATGC	CTGACCAACC	TAATACAGTG	TTGAGTAGTT	AAGGAAATTC	4980
CTTTGGACTG	ATTGATATAA	TTGTGTTTTT	TCACTTTTTT	TATTAAGATC	CCCGTCGAGG	5040
TCAAGATCAA	GATCCAGGTC	TATTTACGTA	CCAAGAAGCA	GGTAGGGTAA	AAATTTGATT	5100
ATCCTTTTCT	AGTTATATGG	CACCAATATC	CAAAGAGTTC	AAAGTGTTTT	TAATTTGTTGA	5160
AATTTTAAGT	GTTAACTCTA	AACTTAGGTT	TTAGTGGGAA	CACAGTACCT	TATTTGTGTA	5220
TGCTCTATTT	ATTACTGGCT	GACTTTCCTT	GAACAAGGGA	ATGTAAAAC	ATAGTGAGAA	5280
AGAAGCTTAT	GACTTGGGGG	ATTATATTAA	AGAGGCCCTT	GTTAGAATCG	ATAGGTGCAT	5340
GGAGAAGCAT	CCTGAAATCG	ATGTGCTTAA	AGCAGAATGT	AAAAGATTAA	TCATGATGTA	5400
GTAATTGAGT	CATTTTTTGA	AAAACAGTTG	TTGAAAGATT	GGCTTTTGTT	AGCAACAAC	5460
GGTAGGATGT	TTTTTCAGTTT	AAGTGCAGTC	TGACATTTTA	AGCTTAGGAC	ATTTGGGGGT	5520
TTTACGGTAT	TGGTGACTAC	AAGAAAGGGA	TTGGTTAGTA	CTCTTTCTTT	AATAGAATTT	5580
CTCATGTTTT	GACAGCCGAT	CAAAGTCCAG	ATCTCCATCT	CCAAAAAGAA	GGTAAGCTAA	5640
ATGTTTTGTT	GCCAAATCTT	GCCTGTCAAG	TGTGGCCTCT	GCAGAAATTT	TTTGCTTACT	5700
GCTTTGCAGT	CTTTGAGCTC	TTTGGAGAAT	TGGTGCTATA	TAGATTAAAA	TACTATGCTA	5760
AGTTTCTGAA	ATACTTTTTT	TTTTTGATTG	AGTAACATTA	GTTTATACTT	TTGCTGGAAA	5820
TACTTAGTCA	TAAAATGTTA	GGGTGATTAT	TAAGATGTGA	TTGGTCCTGT	GAGTACTTGG	5880
TAGAAATTTT	GGTAAGATAG	ATGCCTTTTT	CCCACATGTA	CAATAGATAC	AAAGTGTGGA	5940
GAAAAGTCTT	GGAAATAGTT	ACCTGCCTAG	TGCTTCTTTA	TGACCAGAAA	ACTTCAAATA	6000
GTTGTCTAT	TTATCTAGTG	CTTCTTAATG	ACCAGAAGAC	TTCAAATAGT	TGTCATATTT	6060
AACTGCAGGT	TGACCTTGCA	ATTTTGACAA	GGAGGATAGC	CTAATTTTTT	TTTTTTTCTG	6120
GGATGGAGTT	TTGCTCTGT	CCCCAGGCTT	GGAGTGCAGT	GGCTCAATCT	TGGCTCACTG	6180

CAGCCTCCGA	TTCCCGGGTT	CAAGCAATTA	TCCTGTCTCA	GCCTCTTGAG	CAGTTGGGAT	6240
TACAGGCACC	CACCGCCAAG	CCTGGCTAAT	TTTTGTATT	TCTAGTAGAG	ACGGAGTTTC	6300
ACCATGTTGG	CGAGGTTGGT	CTTAAACTCC	TGATCTTAGG	TGATCACCTG	CCTCGGCCCTC	6360
TCCCAAAGTG	CTGGGGTTAC	AGGCGTGAGC	CACCGTGCCT	GGCCAGGGTA	GCCTAATCTT	6420
AAGCCAGGGA	CAAAAGATGA	ATATATGTAA	GTTTCATGTC	ATTTTATAGT	CTTTGCTATA	6480
GGAAATTAGT	ACCTTAGGCC	ACCTTTGAAG	TTATTGAAAG	TTAGTACATG	TACATGAGAG	6540
TTTCAATTGA	CACATAATTG	ATCCAAACCT	AATGTTTTTC	TTTTTAGTCG	TTCCCCATCA	6600
GGAAAGTCCT	GCAGAAGTGC	AAGTCCTGAA	AGAATGGACT	GAAGCTCTCA	AGTTCACCCT	6660
TTAGGGAAAA	GTTATTTTGT	TTACATTATT	ATAAGGGATT	TGTGATGTCT	GTAAAGTGTA	6720
ACCTAGGAAA	GATAATTCAA	CCATCTAATC	AAAATGGATC	TGGATTACTA	TGTAAATTCA	6780
CAGCAGTAAG	GATAATATAA	ATTTTGTGTA	ATGTATGAAC	ATCATATGGT	CTGAAATGT	6840
GGGTTTTTAT	TTGGCACATT	TAAATAACAT	GTTCCTAATC	AGATTTTTGA	TTTGTGTTCA	6900
ATATTAACAC	TTCTTAATTT	GATATATTG	AGAGTCAGAC	ATTATAATTG	TTAATCCTTA	6960
TTCATACATA	CCTACATTCA	GAATTGAAAG	GTGTTGGTTA	AGTCTTGAAC	ATCACTATTC	7020
TATGCATAAA	ACTTGGCCAG	GATCTTAAGG	GACTTTGAAA	ATTCCATCTT	ACCCTTGTAG	7080
CTCTGGGTAA	GATGACCTGA	GTCCCTTATG	ATACAGCCTG	AATGCATCAT	GACAGATCCT	7140
TAGTTAGCTA	ATCCGTTTGA	AGTTGGTGT	AGTAGGTATT	GTATGATCAG	TGGTGAAGCA	7200
AGTAGGACCA	CTGATGTGTC	TAAATGAGCA	TGACAGGAAC	TAAACGAAAC	TGATTAAATG	7260
TATGAGAAAT	AGAAACTGAT	TTCTGGATGA	TCTTTTACT	AATTGCAGCT	TTCAGGCTAC	7320
TAGGTGGCAT	AGTGTTAATT	AGGACTCCCC	AAGATATGGG	GAGTCTACT	CTCAATGGTC	7380
TTGTTTCTTT	GCTTTCTACA	TTAGTTAACC	AGTTTATAC	CAAAAATGC	ATGTTTGAGG	7440
AATTGTCTGA	AATTGGGACA	AAACACCTTC	ATGTAAACCA	GCTTTGCAAA	ATTTTCCAGC	7500
CCAGATACTC	TTCATCTATT	CAAATGGATT	GTCTTATTCT	GAGCAAAGAC	CTGTTGTAA	7560
TCTTCAAGCT	AGGTTTTGCA	GTTCCCAACC	ACAACATTCT	TCTATTTTGC	CAGGCTGGTG	7620
CAAAGTAATT	AAAGATGTCA	ATCAGAAATG	TCAATGAGAC	TAAAGTGGTT	TTGTAAATCT	7680
CAGCTATATT	TAGCAACACT	CCATGTAGCT	AATATTTTTT	GGTAGCATCT	GGTAGACCTT	7740
AGAATGTTAC	ATAGCCAGTA	GGTTCTTTAT	TCAAATTTTA	AGTATCTTAA	GAATAGTAGG	7800
GCAGTAACAG	TTACTTTTGA	GAGTTTTCTG	GTCAAGCTTT	TACCAGGCAT	TCTCTAGCCT	7860
TGGTACAAAA	AAAAAAAAAA	CCTGCTGGTT	GCGCAGATAC	CTAGGCTTGT	CCATTTTATG	7920
CATTTTCAGCA	AAGTCATTGG	AGACTATTGC	AACTTGGGAA	TACTGGTCTG	CATCAAGTTT	7980
AATTCCGTTAG	TTTGACCGCT	AGTATGTTGG	AAGTTATTTG	GATTGTTTTT	GGAAATTTGA	8040
CTGGCTGAAT	TATGGTTGGT	ATAAAGTTAT	GTGTATAACT	GGCAGGCTTA	TTTATCTGTT	8100
GCACTTGGTT	AGCTTTAATT	GTTCTGTATT	ATTTAAAGAT	AAGTTTACTC	AACAATAAAT	8160
CTGCAGAGAT	TGAACAAATA	ATCCTGATAC	TTAATTTTTG	GAAGTGGGAG	CTC	8213
Name: 317						Len: 572 Check: 4C
CGCCGCATTG	TGGTCCGCTT	CTCTGCACTA	TGTCGGGTGG	CCTCCTGAAG	GCGCTGCGCA	60
CGCACTCCTA	CGTGGAGCTG	AGCCAGTACC	GGGACCAGCA	CTTCCGGGGT	GACAATGAAG	120
AACAAGAAAA	ATTACTGAAG	AAAAGCTGTA	CGTTATATGT	TGGAAATCTT	TCTTTTACA	180
CAACTGAAGA	ACAAATCTAT	GAACCTTTCA	GCAAAAGTGG	TGACATAAAG	AAAATCATT	240
TGGGTCTGGA	TAAATGAAG	AAAACAGCAT	GTGGATTCTG	TTTTGTGGAA	TATTACTCAC	300
GCGCAGATGC	GGAAAACGCC	ATGCGGTACA	TAAATGGGAC	GCGTCTGGAT	GACCGAATCA	360
TTCGCACAGA	CTGGGACGCA	GGCTTTAAGG	AGGGCAGGCA	ATACGGCCGT	GGGCGATCTG	420
GGGGCCAGGT	TCGGGATGAG	TATCGGCAGG	ACTACGATGC	TGGGAGAGGA	GGCTATGGAA	480
AACTGGCACA	GAACCACTGA	GTGGTGAGAG	CTCTGTCACT	GACAAACACT	CCTTTGGCCT	540
GTTGAATTTG	CTGAAGAACA	TCACCTAAAG	TC			572
Name: 318						Len: 338 Check: 14BF
CAATGCTTGA	AGTATAAAAA	GCTGAGAGTG	TTCTCGGGCA	GGGAGTCTCC	AGAACCAGGA	60
GAAGAAGAAT	TTGGACGCTG	GATGTTTCAT	ACTACTCAGA	TGATAAAGGC	GTGGCAGGTG	120
CAGATGTAGA	GAAGAGAAGG	CGATTGCTAG	AGAGCCTTCG	AGGCCAGCA	CTTGATGTTA	180
TTCCGTGTCC	TCAAGATAAA	CAATCCTTTA	ATTACTGTCC	GATGAATGTC	TGCAGGCTCT	240
TGAGGAGGTA	TTTGGGGTTA	CAGATAATCC	TAGGGAGTTG	CAGGTCAAAT	ATCTAACCAC	300
NTTACCAGAA	GGATGAGGAA	AAGTTGTCTG	CNTATGTC			338
Name: 319						Len: 451 Check: A27
TNTTTTTGAC	TTTAAATGAT	AACTTTTAT	TCTGAATATA	CTGTTTTTGC	ACAAGATTTA	60
ACACAACATT	TTCTGGGATT	ATAAATATTT	TATAACAGTA	TTATACAAAT	TTTTACAAAA	120
TGTTTTTATC	AGGCTAGGTA	ATTTTCACAA	AAGTGTCAAG	AGAACAAAAT	AAAGGGGAGA	180
AAAGATCTAT	TGTTTCACAA	AGCCAGTTGG	CCTTTTGAT	GAATGCACAC	CATTTTAATA	240
AAAGTATTCC	TAAAAGCATG	ATCCGACACT	CATACAACAC	AACAAAAAAG	ACAGCTTTAC	300
TAGGTACAT	TATAAATCTA	ACTGGCATCT	ACACAAGACA	GTATCCCAT	AGTTTCAGTG	360
GAATTTGAGA	TAACCTGTGT	GAAC TAGAAA	TAAGGTAGAT	GAAGAGTTGT	CCAATCTTTC	420
NAAAATCTGG	AATTTTTTTT	CACACTCCAA	N			451
Name: 32						Len: 623 Check: 213F
GGCAGTAGCA	GAACACCTGC	TCTCATGAAC	TTCATGATGA	CAGGCTCTTG	GGTGACAATT	60

GGTGCGACCT TTGCAGCCAT GATTGGAGCT GGAATGCTTG TACACTCAAT ATCATATGAG 120
 CAGANCCAGG CCCAAAGCAT CTGGCTTGGA TGCTGCATTC TGGTGTGATG GGTGCAGTTG 180
 TGGCTCCTCT GACGATCTTA GGGGGGCCTC TTCTCCTGAG AGCCGCATGG TACACCGCTG 240
 GTATTGTGGG AGGCCTCTCT ACTGTGGCCA TGTGTGCGCC TAGTGAGAAG TTTCTCGAAC 300
 ATGGGAGCAC CCCTGGGAGT GGGCCTGGGT CTGTCTTTT GCGTCTTCTC TGGGGTCTAT 360
 GTTCTTCTCC CTACCTCTG TGGCTGGTG CACTCTGTAC TCAGTGGCAA TGTATGGTGG 420
 ATTAGTTCTT TCCAGCATGT TCCTTCTGTA TGATACTCAG AAAGTAATCA AACGTGCAGA 480
 AATAACACCC ATGTATGGAG CTCCAAAGTA TGATCCCATC AATTTTCGATG TTGANATCTA 540
 CATNGATACA ATTAATATAT TTATGCGAGT TGCANTAATG CTAGCAACTT GAAGCAACAG 600
 AAAGAATGAA GTACCGCTT TTA 623
 Name: 320 Len: 359 Check: 19B0
 GCCTACTGCA CCGCCGACCA CAACGTGAGC CCCAACATCT TCGCCTGGGT CTACAGGGAG 60
 ATCAATGATG ACCTGTCCCTA CCAGATGGAC TGCCACGCCG TGNAGTGCGA GAGCAAGCTC 120
 GAGGCCAAGA AACTGGCCCA CGCCATGATG GAGGCCTTCA GGAAGACTTT CCACAGTATG 180
 AAGAGCGACG GCGGATCCA CAGCAACAGC TCCTCCGAAG AGGTTTCCCA GGAATTGGAA 240
 TCCGATGATG GCTGAATGAA CTTTNAAGACG CTTNAGCAAA GGCAGCATTG GTCACGGGGT 300
 TCAAGGGAAT TAGATTGAGT AAGCAACGTT TCAAAATTTGG GATGAAAGAT TTCCAAATT 359
 Name: 321 Len: 295 Check: 102E
 CCTCACTGCT ATGGGCCGCA ACAAGAAGAA GAAGCGAGAT GGTGACGACC GGCGGCCGAG 60
 GCTCGTTCTT AGCTTCGACG AGGAGAAGAG GCGGGAGTAC CTGACAGGCT TCCACAAGCG 120
 GAAGGTCGAG CGAAAGAAGG CAGCCATTGA GGAGATTAAG CAGCGGCTGA AAGAGGAGCA 180
 GAGGAAGCTT CGGGAGGAGC GCCACCAGGA ATACTTGAAG ATGCTGGCAG AGAGAGAAGA 240
 GGCTCTNGAG GAGGCAGATG AGCTGGACCG GTTGGTGACA GCAAAGACGG AGTCG 295
 Name: 322 Len: 406 Check: 233D
 CAAAAAGCTG GTNGCCTCCA GACCCGACTT TTTCAACCAG GAGCACCAGA CACGGGATGT 60
 GGACTGTGTC CTCACAACAG GAGAAGTTTT CAGGTTGCTG GNGGNAGAGG GGGCTCGGGG 120
 GGCTACCTGG AGCACGTGTT CCGGCACGCG GCCCGAGAGC TCTTTGGAAT CCATGTGGCT 180
 GAGGTTACCT ACAAACCCCT GAGGAACAAA GACTTCCAGG AGGTGACACT NGAGAAGGAG 240
 GGCCAGGTGC TGCTGCACTT CGCAATGGCG TACGGCTTCC GCAACATCCA GAACCTGGTG 300
 CAGAGGCTCA AACGAGGGCG CTGCCCCCTAC CACTACGTGN AGGTCAATGGC CTGCCCCCTCA 360
 GGCTGCCTGA ACGGCGGGGG GCCAGCTCCA GGTCCAGAC AAGGCC 406
 Name: 323 Len: 489 Check: 149E
 TTTTTTTTAA CATTCTAAG TTTCTTTATT CTTCATAGTT TTCTAATGAA CAAATAGTTA 60
 GTTTTCTGTA GTAAGATTAT AAAAAAGTTA ACCATTCTTC CAAAAGTATA AAGACAAATA 120
 AAATGTGCGA TCATAATACA AATTTTTTAC ATAGCATTAA AGGTGCAGAT ATTGACTGCC 180
 CCTCTTCATT ATGATTGGCC CACCCCTTAA AAAGACTGCA ACAGAGGATT CAATTGTCTA 240
 AAATACTTCG AAGTACAGAA ATTAAATGCT TTAGCCATA AACATATCCC TCATCTATTG 300
 TGTTGTAGG GAACACATGA GCAAAATCTA TCATTGCGAC TTCTACTTCA GCAATCTCTT 360
 GGCAACCAGT GGAAGATGG TAGAAAACCT TNTCCAGTTG GGAAAGTACA TTTCCATTTA 420
 AATGTTCTCG TGACATGCTT TTCCACCCAT TGCTCTGCTC CAGATTTTCA ACTTTCAATG 480
 AAGTCTGAC 489
 Name: 324 Len: 491 Check: 21BF
 TAAGGATTAA AAACGATTTT AATTATACAC ATATGGTCAC AATTTTGCCT TAAAAAGATT 60
 GTTGGGAAAT GTACATAAGG CCGCTTGTA ATGTACATCG TGTTACTGTT ATGTCTTATG 120
 TCCAGAGGAA AAAATGTTAT CATAAGATT TGCTCTTACT TGGGAGTAGG CTATTCAAAA 180
 ATACAGTACT CTTCTGTACA AAGAAAAAAG TCACATCACA TTTAATAAGA TGAaaaaaAGC 240
 ATTGGCCTCC ATGGTAACCA AATATCTCAG TCCAATACTT TCTATTATGC ACAATACCCT 300
 GACTTCAATT GAAAGTGATC CAAATTCTAG CAGGTCCATA TTAACAGTCA ACAACTATGT 360
 TATAAAACAA AATGATCTCA CAATAATAAA AAGAAAGCTG GTTCATACTT CTGAAACCAT 420
 ATAAAGATAA AAAATTTTTA AAAATCACT CTCGATTGAG AGAAATAAAT TTACATTATA 480
 CAACACTATA T 491
 Name: 325 Len: 546 Check: 101E
 CGGCACGAGG GACAACGCAG CTGTATAAAC AAGTGGACGA CTTTTCTTAA GGCCAGACTG 60
 ATTTGCTCAA TTCCTGGAAG TGATGGGGCA GATACTTACT TTGATGAGCT TCAAGATATT 120
 TATTTACTCC CCACAAGAGA TGAAAGAAAT CCTGTAGTAT ATGGAGTCTT TACTACAACC 180
 AGCTCCATCT TCAAAGGCTC TGCTGTTTGT GTGTATAGCA TGGCTGACAT CAGAGCAGTT 240
 TTTAATGGTC CATATGCTCA TAAGGAAAGT GCAGACCATC GTTGGGTGCA GTATGATGGG 300
 AGAATTCCTT ATCCACGGCC TGGTACATGT CCAAGCAAAA CCTATGACCC ACTGATTAA 360
 TCCACCCGAG ATTTTCCAGA TGATGTCATG AGTTTCATAA AGCGGCACCT TGTGATGTAT 420
 AAGTCCGTAT ACCCAGTTGC AGGAGGACCA ACGTTCAGA GAATCAATGT GGATTACAGA 480
 CTGACACAGA TAGTGGTGGG TCATGTCATT GCAGAAGATG GCCAGTACGA TGTAAATGTT 540
 CTTGGA 546
 Name: 326 Len: 456 Check: A6C

GCACGAGTCT ACATCCAGAG GACCAAGAGC ATGTTCCAGA GGACCACGTA CAAGTATGAG 60
 ATGATTAACA AGCAGAATGA GCAGATGCAT GCGCTGCTGG CCATTGCCCT CACGATGTAC 120
 CCCATGCGTA TTGATGAGAG CATTACCTC CAGCTGCGGG AGAAATATGG GGACAAGATG 180
 TTGCGCATGC AGAAAGGTGA CCCACAAGTC TATGAAGAAC TTTTCAGTTA CTCCTGCCCC 240
 AAGTTCCTGT CGCCTGTAGT GCCCAACTAT GATAATGTGC ACCCCAATA CCACAAAGAG 300
 CCCTTCCTGC AGCAGCTGAA GGTGTTTCT GATGAAGTAC AGCAGCAGGC CCAGCTTTCA 360
 ACCATCCGCA GCTTCCTGAA GCTCTACACC ACCATGCCTG TGGCCAAGCT GGCTGGCTTC 420
 CTGGACCTCA CAGAGCAGGA GTTCCGGATC CAGCTT 456

Name: 327 Len: 462 Check: 1820
 TTTACAGGTA CACAATTTAA TATTTATTAT ATGCATTTTA TATACATTAT TTTTCAACAG 60
 CTGTATGTTT GCTATGTGGT ACAATCTTAA AAATTTGCTG ATTCATAGTT TGTAAAACAA 120
 AAACCTTACA AAACCTCATCA AAACCTCGAA ACTGATCAGA AAAGTTTCTC GGAAGACTAG 180
 AAAAAATACT TTATTGTCTT AATCATGCAT TACACAAACA AAATCTTTAG TTACACCATA 240
 AAATTAAGCA CATCTAAAAA AATAAAACAG GGATAACTAG TCAAAACACA GCAGATTTCT 300
 GTATCCTGAT TCAACTATTT TTGTATCCTA TTTGTAATGC AAATAAAACT TTACTCCAAA 360
 TATTTTTTAA CAAGTTAGTT TTGTTTGGAA TCATGGTAAA CCAAGATATA TATCTTAGGG 420
 GGAACCACTT TGGTTTGTAA TTTAACTAT AAAATACTCC AT 462

Name: 328 Len: 457 Check: D31
 CAATTAAGGG CTTTGGCGGG ATTGGCTCCG CGTTTGGGCT GGTCCGCTGC TCCCCACCTA 60
 CCAGGGTCGG ATCCGGAGCC CTTCCCCGCG GGGCGGGGAC CTCAAACAA CCGACTCCTT 120
 TCCAGCTGAA GAAACACTTA AATTCTGGAA ATAGCGACTC AGTATCATGG CCAGCAGCCT 180
 TAATGAAGAT CCAGAAGGAA GCAGATCACC TTATGTGAAA GGAGACCTTT TTGCATGCCC 240
 GAAAACAGAC TCTTTAGCCC ACTGTATCAG TGAGGATTGT CGCATGGGCG CTGGGATAGC 300
 TGTCTCTTTT AGAAGAAAT TTGGAGGGGT GCAAGAAGTT TTAAATCAAC AAAAGAAATC 360
 TGGAGAAGTG GCTGTTCTGA AGAGAGATGG GCGATATATA TATTACTTGA TTACAAAGAA 420
 AAGGGCTTCG CACAAGCCAA CTTATGAAAA CTTACAG 457

Name: 329 Len: 448 Check: 77C
 TTTTTTTTTT TTTTATGATG CACTCCAAGT GCCATATGTC TATTTTATTC TTCAGGAAAT 60
 TATATTTTTC TTTTACAAGA GCACAACAGG AACCAAAGTA AAAGAGTAAT AGATACAGCA 120
 CTCAGGATAA ATCATATCTT TAAAAATAA ATAAAAAAT TTACACCTTG TCCTATATCC 180
 TGTTAGTATT TTCATATATG GGCCATGATT GAAAAAACAA AAAGCAAGCA TCTACAATTT 240
 TTTTGTATAA AGACTTTTTA TGCCAGGAAT GGATTAATTA CCAACAAAAT TTATACTAAT 300
 CAGGCTGATG TCAATCTATT TTTGTAATGT ATCATTAAAC AATTTATTTT GGAAAAGATA 360
 AAAATATTGC CCCTTGATAA TAAATCTTTT TTTCTTTTGA TGCAAAACAGC TAGAACACCT 420
 TTTTCTTTTT CTTTTTGATA TTCTAAGA 448

Name: 33 Len: 464 Check: 1B37
 TATTCCAAGC AACTTTTCCA GTATGCTTAC CTTGTTACGA CTTATCTCCT CTCATAAACG 60
 GATGTCTAGA AATTAATTAT GTTAAGTTTA ATTTAATTG AGGAGGGTGA CGGCGGGTGT 120
 GTGCGTACTT CATTGCTCAA TTCAATTAAG CTCTCTATTC TTAATTTACT ACTAAATCCT 180
 CCTTAGTCCCT TTAGTTTCAT AAAGGGTATA GTAATGTTCT TTTATAAGAA AATGTAGCCC 240
 ATTTCTTCCC ATTTCAATTG CTACACCTTG ACCTAACGTT TTTATGTTG ATTCTTTTGC 300
 TTACTTTAAT ACCCTTTTAG GGTGTGCTGA AGATGGCGGT ATATAGGCTG AATTAGCAAG 360
 AGATGGTGAG GTAGAGCGGG GTTATCCGA TTATAGAACA GGCTCCTCTA GATGGATATA 420
 AAGTACCGCC AAGTCCNTTG AAGTTTTAAG CNATGGCTAG TAGT 464

Name: 330 Len: 373 Check: A98
 GTTGACATG CCGTCGGCCA TGACTGTGTA TGCTCTGGTG GTGGTGTCTT ACTTCTCAT 60
 CACCGGAGGA ATAAATTTAT ATGTTATTGT TGAACCTCCA AGTGTGGGT CTATGACTGA 120
 TGAACATGGG CATCAGAGGC CAGTAGCTTT CTTGGCCTAC AGAGTAAATG GACAATATAT 180
 TATGGAAGGA CTTGCATCCA GCTTCCTATT TACAATGGGA GGATTAGGTT TCATAATCCT 240
 GGACCGATCG AATGCACCAA ATATCCCAA ACTCAATAGA TTCCTTCTTC TGTTCATTGG 300
 ATTCGTCTGT GTCCTATTGA GTTTTTTGAT GGCTAGAGTA TTCATGAGAA TGAAACTGCC 360
 GGGCTATCTG ATG 373

Name: 331 Len: 306 Check: 2689
 GGCGAAGAGG ACCAGGACTA TGACATCACC CAGCTCCACC GAGGTCTGGA GGCCAGGCCG 60
 GAGGTGGTTC TCCGCAATGA CGTGGCACCA ACCATCATCC CGACACCCAT GTACCGTCCT 120
 CGGCCAGCCA ACCCAGATGA AATCGGCAAC TTTATAATTG AGAACCTGAA GGCGGCTAAC 180
 ACAGACCCCA CAGCCCCGCC CTACGACACC CTCTTGGTGT TCGACTATGA GGGCAGCGGC 240
 TCCGACGCCG CGTCCCTGAG TCCCTCACC TCCTCCGCT CCGACCAAGA CCAAGATTAC 300
 GATTAT 306

Name: 332 Len: 626 Check: FF
 TCACSTATCG CAAGGGGCTT TTATTGGATT AGTTGCGTGG GGAATCAGT TCTTCCCGAG 60
 AGCAGCAAGT GCAGGCATTA GTGTACAGAA TCCAGAGGAA GGGCAGGCTG CTTGGGTGAG 120
 GCCTACTCGC CTGGAGACAT GTGGAGTTCT CTAGGGGTCT GCAGCCACCT CGGGGAGCTG 180

GGAGATTCCC	TCCCAGACAC	TCCTACATAT	AGGAAGGTGA	TGCTTCTATC	TCATTCCGCA	240
CGGCTTTTCC	TGCGGTATTC	CTGTAGCGCC	TTCTCCGCCA	CTGTGTCCAT	AACTTAGGG	300
TTATCCTTAG	AGACTTCTTC	TGGTAACACC	ACTGTGATGG	GGTCAGAGTC	AAACAGCTTC	360
ACCACCACCT	CAGTGACACG	GGANGGGACC	TCTGAGTCAG	AGGAATGGGT	GGTCACGGTG	420
GAGACCCGAA	GGTAAGTACT	TGTCTTCGNC	CTGTGTGAAG	GTTAGCCAAC	TGGGAAACCC	480
AGTTTGAAC	GGTCGTTTCC	CTTGCTCCAG	CAGGGAATGA	GGTGTTGAGC	ATCTTTCGAC	540
TGGAAAGACT	GCAGCAGTTC	CCTGTANTGC	TCTGTNAGCC	TTTCGGCACC	TGGAGCGAGT	600
CGTTAAGTCC	TGGGCAGGTT	AGCTGG				626
Name: 333 Len: 4898 Check: FCC						
GAATTCGGGC	TGCCAGGGGC	GTCCGGTTAC	ATCCCCGCCT	TCCTCTGTCC	TGGCCGCGGG	60
ACCGGGTTTG	CGGGACCGCA	GTTCCGGGAA	ATGTTGGCCT	CGAGCAGCCG	GATCCGGGCT	120
GCGTGGACGC	GGGCGCTGCT	GCTGCCGCTG	CTGCTGGCGG	GGCCTGTGGG	CTGCCTGAGC	180
CGCCAGGAGC	TCTTTCCCTT	CGGCCCGGGA	CAGGGGGACC	TGGAGCTGGA	GGACGGGGAT	240
GACTTCGTCT	CTCCTGCCCT	GGAGCTGAGT	GGGGCGCTCC	GCTTCTACGA	CAGATCCGAC	300
ATCGACGCAG	TCTACGTAC	CACAAATGGC	ATCATTGCTA	CGAGTGAACC	CCCGGCCAAA	360
GAATCCCATC	CCGGGCTCTT	CCCACCAACA	TTCGGTGCAG	TCGCCCTTT	CCTGGCGGAC	420
TTGGACACGA	CCGATGGCCT	GGGGAAGGTT	TATTATCGAG	AAGACTTATC	CCCCTCCATC	480
ACTCAGCGAG	CAGCAGAGTG	TGTCCACAGA	GGGTTCCTCG	AGATCTCTTT	CCAGCCTAGT	540
AGCGCGGTGG	TTGTCACTTG	GGAATCCGTG	GCCCCCTACC	AAGGGCCAG	CAGGGACCCA	600
GACCAGAAAG	GCAAGAGAAA	CACGTTCCAG	GCTGTTCTAG	CCTCCTCTGA	TTCCAGCTCC	660
TATGCCATTT	TCCTTTATCC	TGAGGATGGT	CTGCAGTTC	ATACGACATT	CTCAAAGAAG	720
GAAAACAACC	AAGTTCCTGC	CGTGGTTGCA	TTCAGTCAAG	GTTCACTGGG	ATTCTTATGG	780
AAGAGCAACG	GAGCTTATAA	CATATTGCT	AATGACAGGG	AATCAATTGA	AAATTGGGCC	840
AAGAGTAGTA	ACTCTGGGCA	GCAGGCTGTC	TGGGTGTTTG	AGATTGGGAG	TCCAGCCACC	900
ACCAATGGCG	TGGTGCCTGC	AGACGTGATC	CTCGGAACTG	AAGATGGGGC	AGAGTATGAT	960
GATGAGGATG	AAGATTATGA	CCTGGCGACC	ACTCGTCTGG	GCCTGGAGGA	TGTGGGCACC	1020
ACGCCCTTCT	CCTACAAGGC	TCTGAGAAGG	GGAGGTGCTG	ACACATACAG	TGTGCCCAGC	1080
GTCCTCTCCC	CGCGCCGGGC	AGCTACCGAA	AGGCCCTTGG	GACCTCCAC	AGAGAGAACC	1140
AGGTCTTTCC	AGTTGGCAGT	GGAGACTTTT	CACCAGCAGC	ACCTCAGGT	CATAGATGTG	1200
GATGAAGTTG	AGGAAACAGG	AGTTGTTTTT	AGCTATAACA	CGGATTCCTG	CCAGACCTGT	1260
GCTAACACAA	GACACCAGTG	CTCGGTGCAC	GCAGAGTGCA	GGGACTACGC	CACGGGCTTC	1320
TGCTGCAGCT	GTGTCGCTGG	CTATACGGGC	AATGGCAGGC	AATGTGTTGC	AGAAGGTTCC	1380
CCCCAGCGAG	TCAATGGCAA	GGTGAAAGGA	AGGATCTTTG	TGGGGAGCAG	CCAGGTCCCC	1440
ATTGTCTTTG	AGAACACTGA	CCTCCACTCT	TACGTAGTAA	TGAACACCG	GCGCTCCTAC	1500
ACAGCCATCA	GCACATTCC	CGAGACCGTT	GAGATATTCT	TGCTTCCACT	GGCCCCAGTT	1560
GGAGGCATCA	TTGGATGGAT	GTTTGCAGTG	GAGCAGGACG	GATTCAAGAA	TGGGTTACAG	1620
ATCACCGGGG	GTGAGTTCAC	TCGCCAGGCT	GAGGTGACCT	TCGTGGGGCA	CCCGGGCAAT	1680
CTGGTCATTA	AGCAGCGGTT	CAGCGGCATC	GATGAGCATG	GGCACCTGAC	CATCGACACG	1740
GAGCTGGAGG	GCCGCGTGCC	GCAGATTCCG	TTCGGCTCCT	CCGTGCACAT	TGAGCCCTAC	1800
ACGGAGCTGT	ACCACTACTC	CACCTCAGTG	ATCACTTCCT	CCTCCACCCG	GGAGTACACG	1860
GTGACTGAGC	CCGAGCGAGA	TGGGGCATCT	CCTTCACGCA	TCTACACTTA	CCAGTGGCGC	1920
CAGACCATCA	CCTTCCAGGA	ATGCGTCCAC	GATGACTCCC	GGCCAGCCCT	GCCAGCAC	1980
CAGCAGCTCT	CGGTGGACAG	CGTGTTCGTC	CTGTACAACC	AGGAGGAGAA	GATCTTGCGC	2040
TACGCTTTCA	GCAACTCCAT	TGGGCCTGTG	AGGGAAGGCT	CCCCTGATGC	TCTTCAGAAT	2100
CCCTGTCTACA	TCGGCACTCA	TGGGTGTGAC	ACCAACGCGG	CCTGTGCCCC	TGGTCCCAGG	2160
ACACAGTTCA	CCTGCGAGTG	CTCCATCGGC	TTCCGAGGAG	ACGGGCGAAC	CTGCTATGAT	2220
ATTGATGAAT	GTTTCAGAACA	ACCCTCAGTG	TGTGGGAGCC	ACACAATCTG	CAATAATCAC	2280
CCAGGAACCT	TCCGCTGCGA	GTGTGTGGAG	GGCTACCAGT	TTTCAGATGA	GGGAACGTGT	2340
GTGGCTGTCT	TGGACCAGCG	CCCCATCAAC	TACTGTGAAA	CTGGCCTTCA	TAACTGCGAC	2400
ATACCCAGC	GGGCCAGTG	TATCTACACA	GGAGGCTCCT	CCTACACCTG	TTCCTGCTTG	2460
CCAGGCTTTT	CTGGGATGG	CCAAGCCTGC	CAAGATGTAG	ATGAATGCCA	GCCAAGCCGA	2520
TGTCACCTTG	ACGCCTTCTG	CTACAACACT	CCAGGCTCTT	TCAGTGCCA	GTGCAAACCT	2580
GGTTATCAGG	GAGACGGCTT	CCGTTGCGTG	CCCGGAGAGG	TGGAGAAAAC	CCGGTGGCAG	2640
CACGAGCGAG	AACACATTCT	CGGGGCGAGC	GGGGCGACAG	ACCCACAGCG	ACCCATTCTT	2700
CCGGGGCTGT	TCGTTCTCTG	GTGCGATGCG	CACGGGCACT	ACGCGCCAC	CCAGTGCCAC	2760
GGCAGACCG	GCTACTGCTG	GTGCGTGGAT	CGCGACGGCC	GCGAGGTGGA	GGGCACCAGG	2820
ACCAGGCCCC	GGATGACGCC	CCCGTGTCTG	AGTACAGTGG	CTCCCCGAT	TCACCAAGGA	2880
CCTGCGGTGC	CTACCGCGGT	GATCCCTTGG	CCTCCTGGGA	CCCATTTACT	CTTTGCCAG	2940
ACTGGGAAGA	TTGAGCGCCT	GCCCCGAGG	GAAATACCA	TGAGGAAGAC	AGAAGCAAAG	3000
GCGTTCTCTT	ATGTCCCGGC	TAAAGTCATC	ATTGGACTGG	CCTTTGACTG	CGTGGACAAG	3060
ATGGTTTACT	GGACGGACAT	CACTGAGCCT	TCCATTGGGA	GAGCTAGTCT	ACATGGTGGA	3120
GAGCCAACCA	CCATCATTAG	ACAAGATCTT	GGAAGTCCAG	AAGGTATCGC	TGTTGATCAC	3180
CTTGCGCGCA	ACATCTTCTG	GACAGACTCT	AACCTGGATC	GAATAGAAGT	GGCGAAGCTG	3240

GACGGCACGG	AGCGCCGGGT	GCTCTTTGAG	ACTGACCTGG	TGAATCCCAG	AGGCATTGTA	3300
ACGGATTCCG	TGAGAGGGAA	CCTTTACTGG	ACAGACTGGA	ACAGAGATAA	CCCCAAGATT	3360
GAAACTTCCT	ACATGACCGG	CACGAACCGG	AGGATCCTTG	TGCAGGATGA	CCTGGGCTTG	3420
CCCAATGGAC	TGCACTTCGA	TGCGTTCTCA	TCTCAGCTCT	GCTGGGTGGA	TGCAGGCACC	3480
AATCGGGCGG	AATGCCTGAA	CCCCAGTCAG	CCCAGCAGAC	GCAAGGCTCT	CGAAGGGCTC	3540
CAGTATCCTT	TTGCTGTGAC	GAGCTACGGG	AAGAATCTGT	ATTTCACAGA	CTGGAAGATG	3600
AATTCCGTGG	TTGCTCTCGA	TCTTGCAATT	TCCAAGGAGA	CGGATGCTTT	CCAACCCAC	3660
AAGCAGACCC	GGCTGTATGG	CATCACCACG	GCCCTGTCTC	AGTGTCCGCA	AGGCCATAAC	3720
TACTGCTCAG	TGAACAATGG	CGGCTGCACC	CACCTATGCT	TGGCCACCCC	AGGGAGCAGG	3780
ACCTGCCGTT	GCCCTGACAA	CACCTTGGGA	GTTGACTGTA	TCGAACGGAA	ATGAAGACAA	3840
GAGTGCCTTA	TTTCCTTTCC	AAGTATTTCA	CAGCAACACT	CTACTTGAAG	CAACTTGGTC	3900
CAGATTGAAA	AGTGTCTCT	GGCTGAGTGG	CCACTAGGCC	CAGACCCAGC	CCAGCCTGAG	3960
CCCCAACAA	AACTTTTCCC	TCACTGTTCC	CCAAACATG	CACCCTGGAC	TTCTCTAATA	4020
GAAAAGTCTC	CACCCCTACA	CAAGGACAGA	ACCCTCCACC	CCTACCCCCA	ACCCTCAGAC	4080
AGACTTATAC	ACCCCTGAGT	GAGGATTACA	TGCCCCATCC	AGTGTCTTAG	GACCTTTTCC	4140
CAATACTAGC	CCCCCAGTGG	TGAACAGAAC	CTCCCAAATT	TGAGTTGCAC	CCTTCCCTGT	4200
GGCCTTATGA	GCTCAGCCTC	GCTTTGAGGT	ACCCACCGTC	CTGTGAGCTC	CTTGACCTAT	4260
GAGCTGGGGC	CTGACTAGGA	AAAGTTGGGA	GTTAAGGAGG	AAATTAGCAT	TCCTTAATGT	4320
TTTGTTTTGG	TGCTCTGAAT	TTCTTCTTTA	TTATAGTCCT	ATAGTTTTAC	TCCTCAGTGT	4380
CTCACCATCA	TCATCTTGTC	TAAGACCCCC	ATTATAATAT	TCATGCGCTG	CTTTTTTCATC	4440
AAAACCTACC	CTGTCTAGA	GATCTATGGG	CATTTGGTGG	ATGATAATGA	GCAGCCCCCTC	4500
CCAGATAGAA	TGTCAATATT	TGAGCAGTAG	GATATTGGCA	TTTGTTAGTT	AAAGGCTTAA	4560
ATCAAAAGAA	TGTCCAATGG	TAGGAATTTT	AAGGTGTAGG	TCAGATATTT	GAGAATAGGG	4620
GATTTTTTTG	ATGTGCCTTA	AATTATACCA	AAGATTACTA	ATTATTCTCT	TTTGCCCAAA	4680
ATACTTGCA	CCAAGGTTCT	AGTCTCTGTT	GCTGTGCTGG	TCTTTAGCCC	CACTGCTGGC	4740
ACTGATGTCC	CTCCTTTTTT	ACGGAGACCT	ATCTGAGGTA	CAGGATGGGG	CTGGCACCAG	4800
ATGATGTCCC	ACCACAGTCC	CTCACCTCCG	GCCTCCACAT	GACAGAACCA	ATTTACACTC	4860
AACCATGACC	TCACCCCTCC	TTGGTTTTCTC	CCTCCCCG			4898
Name: 334	Len: 429	Check: 74D				
TGTTTTCGGAG	GCNAGCGGGG	CNNGNCNTGT	GACAACTGCC	NGTAGACCTG	GGGCTGCTGA	60
ACCCAGTCCC	GATGGCACCA	CCGGCCACAC	CTACAACCAG	TATACACAGA	GATACAATCA	120
GAGAACAAAC	ACTAACGTAA	ATTGCCCCAT	TGAGTGCTTC	ATGCCGCTAG	ATGTGCAAGC	180
TGACAGAGAC	GATTCTCGAG	AGTAATCTTT	CCAGCCCCAC	CCGTACAAGT	GTNTNNTAC	240
CAAGGTCAAT	CCACACCCCA	GTGATGTTAG	CAGACCCTCC	ATCTTTGAGT	GGTCCTTTCA	300
CCCTTAAGCC	TTTTGCTCTG	GAGCCATGTT	CTCAGCTTCA	GACAAATTAC	AGCTTCTCCA	360
AGCATCGCCC	GTGGATTGTT	TTGAGACTTC	TCTCTCAAT	GGTGACAGTT	GGTCACCTGT	420
TCTGCTTCA						429
Name: 335	Len: 411	Check: 55				
CCCACCGACC	CATCTGCAAA	ATCCCGGAAG	AGCCAAGGAG	GGGGACACAG	GCAGTACCAG	60
TGGCACCAGC	AGCCCACCAG	CCCCCTGCCG	CCCTGTACCT	TGTATCTCCC	TTTCCCCAGG	120
GCCTGTGCTT	GAACCTGAGG	CACTGCACAC	CCCCACACTC	ATGACCACAC	CCTCCCTAAC	180
TCCTTTCAAC	CCCAGCCTGG	TCTTCACCTA	CCCCAGCACT	CCTGAGCCTT	GTGCCTCAGC	240
TCATCGCAAG	AGTAGCAGCA	GCAGCGGAAG	ACCCATCTCT	TGACCCCTTT	GGCTCTCCAA	300
CCCTCCTCGC	TTTGTTAGGC	GCCTGAGCCC	TACTCCCTGC	AGATGCCACC	CTTAGCCAAT	360
GTCTCCTCCC	CTTCCCCCAC	CGGTCCAGCT	GGCCTGGACA	GTATCCCAGA	A	411
Name: 34	Len: 308	Check: 3A1				
CCGCGAGACG	TCGGTGAGGT	GGGACTGGTG	ACTCTCAGAA	GCTCCTCGGT	GCACTTTTGT	60
CTCGGCAGAC	TGGGAGGGAG	CAGGCCTCG	CGGAANACCG	TCACTTACTG	GGTTTGTTC	120
CCTGTTTCCA	GCAAGTTTGT	GTCTTTTGGG	CAGAAGCCTG	TTGACCAACT	GTGGGCCACC	180
ACAGTCTTGC	ACAGAAAGGT	GGCACCCGGA	GTGGTTTGTG	GCCCTCACTA	CCAAAGCCAC	240
GGGAAGCCCA	ATTTCCAGTA	GGATTGCCGG	TTTTGAATTC	TTTTCCCAAA	AGCNAAATNG	300
AGTTTNAC						308
Name: 35	Len: 435	Check: 21E				
AAAAAGCCAT	TAATATTCAA	ACAAAGGAAT	CACATTTTAA	AAACCCCTATA	CATAAGAAAC	60
AGCCTCCAGG	AACATTCAAG	CAGCAGTCAG	GAGGGAAAAA	TGTTTCAATA	GCCCAGTTTT	120
CTTCAAAGTA	TGCCAGAGAA	TACAATCCAA	TTCACTGCTA	CAATTCATAG	AATTNGTCAG	180
TGTTTTCTTG	AGACGCTGAG	GTTCCTGTT	GGCAGTTTCC	AAGTGGCCGC	ATGTGCTGCT	240
CAGAAAGGCC	AGCGNAGACN	AGCTGCCCGG	AAGAACTTTC	ACTGCTGGAA	AACTGCTCCG	300
CTCCAAGGA	AAGCCCAAGG	AAGGCTGGGC	CGTGGGCTCA	CAACTTCATC	CTTTCTCCAG	360
GGTCATCCAG	CTCCACGTCA	CTTGAGGTCA	ATGTCGTCNT	CCACAGGGAA	GCTCACCATC	420
CTTTGCCATC	CCAGG					435
Name: 36	Len: 505	Check: 2510				
CCGGCAACGT	ACACCTTTTT	TATTAAGGGG	CTTCTATTGT	GTTCTGAAGT	TCCATCTCTG	60

TGACAAACATT AATATACTTT AAATACCTGG GATGTGGTCT GGTACATACA TGGTGGATGC 120
 TGTGTGTGTA TTATATATAC TACTATATTA TGAACACCTG AGTCATGGAA GTCCTTGCAA 180
 AGTGTGCCTT AAAATCCTCA ACCTTTTTTAA CTTTTCTCAT ACATCGAAGT CAGTATTCTT 240
 ATGAAGGCCC CCATATTGAA AAAAGTCACC TTGTCCTGAG AGGTTGTAGC CATCATCATT 300
 TTCCAGCGGC TGCCATCTTT TATTCTGGGA ACGTTTTCTG GGTTCACCTGA CATCATTAAT 360
 TTGTACTAAG TTTTCCTCGT TGCTTAAAAG GCTGCTCTGT AGCAACAACGT GTCTCATCCC 420
 TTCAAAGCTT TTCCAAGCAG TTTAGCTATT TGAAAAGGGG GCTTTCTAAC TTCATCTTTT 480
 CAAAATAAAC TGCTGGGCAT GCGTT 505

Name: 37 Len: 451 Check: A27
 TNTTTTTGAC TTTAAATGAT AAACTTTAT TCTGAATATA CTGTTTTTGC ACAAGATTTA 60
 ACACAACATT TTCTGGGATT ATAAATATTT TATAACAGTA TTATACAAAT TTTTACAAAA 120
 TGTTTTTATC AGGCTAGGTA ATTTTCACAA AAGTGTCAAG AGAACAAAAT AAAGGGGAGA 180
 AAAGATCTAT TGGTCACAAA AGCCAGTTGG CCTTTTGCAT GAATGCACAC CATTTTAATA 240
 AAAGTATTCC TAAAAGCATG ATCCGACACT CATAACAAC ACACAAAAG ACAGCTTTAC 300
 TAGGTCACAT TATAAATCA ACTGGCATCT ACACAAGACA GTATCCCAT AGTTTCAGTG 360
 GAATTTGAGA TAACTTGTGT GAACTAGAAA TAAGGTAGAT GAAGAGTTGT CCAATCTTTC 420
 NAAAATCTGG AATTTTTTTT CACACTCCAA N 451

Name: 38 Len: 245 Check: CCD
 GATTTGCCGT CTTGTACCCT TAAGAGCTAC AGCTAGAGAA ACCTTCACGG GGTGGAGAGA 60
 GGATTCTAAG GCTTTTCTAG CGTGACCCTT TTCAGTAGTG CTAGTCCCTT TTTTACTTGA 120
 TCTTAATGGC AAGAAGGCCA CAAAGGTACT TTTCTTTTT TAGCTCAGGA AATATGTCAG 180
 GCTCAAACCA CTTCTCAGGC AGTTTAATGG AACTAGTCC ATTGTTACAT GAAGTGATAG 240
 ATAGC 245

Name: 39 Len: 403 Check: 185
 AATTCAAAGG TAAATACACT GAGTAAAGAG CTACATTTCAG AGTTCCTCAGA AGTTATGAAT 60
 GAAATCTGGG CTAGTGATCA AATCAGAAGT GCCGTCCTTA TCTCATCAA GCCAGGCTGC 120
 TTTATTGCAG GTGCTGATAT CAACATGTTA GCCGCTTGCA AGACCCTTCA AGAAGTAACA 180
 CAGCTATCAC AAGAAGCACA GAGAATAGTT GAGAAACTTG AAAAGTCCAC AAAGCCTATT 240
 GTGGCTGCCA TCAATGGATC CTGCCTGGGA GGAGGACTTG AGGTGCCCAT TTCATGCCAA 300
 TACAGAATAG ACACAAAAGA CAGAAAAACA GTATTAGGTA CCCTGAAGTT TTGCTGGGGG 360
 CCTTACCAGG AGCAGGAGGC ACACAAAGGG CTGCCCAAAA TGG 403

Name: 4 Len: 433 Check: 1372
 GACTCCTTCA CGTCAGGCTC AGGTTCCATG GGAGGACGAA GCAGTGGACG CATTGTGGGC 60
 TTTAGGGACA GATGAGTTTT CCAGATAGTG TCAGCTTATT TGAAGATTAA TTTTCTTTGT 120
 TAACTTAAAA TAACTATTTT AACCTTGAG TGGCTTCTTT TTAACCAAAA AACCGTCTTT 180
 CTTTGCTTTT TTATCAGC AGAATCAGGA TCTCTTCTC ATTCAAGGGG GGAACCACCC 240
 CAGGGTCAGC GCTGCCCTG CTGTGGCCGC CGCAGCCAC GNCCTCTGGG ATCTTTTGG 300
 TACCGTCACT CTTGGCTTGT GCCTTCCACA ACTTCTCGGT TGCAATCCC TATGGGGGGA 360
 AGCTTGCTC AANGTTCTCT GGAAGTTGGT CAGAAGCAAG CGCCTGGGTN GGGTGTNTNC 420
 CTGGGGCCAA TTT 433

Name: 40 Len: 527 Check: 26AF
 GGACAATGAC GGCCTCCAGT GCCTCCTGC ACACCTGGACA GAAGATGCCCT CTGATTGGTC 60
 TGGGGACATG GAAGAGTGAG CCTGGTCAGG TGAAAGCAGC CATTAAACAT GCCCTTAGCG 120
 CAGGCTACCG CCACATTGAT TGTGCTTCTG TATATGGCAA TGAACTGAG ATTGGGGAGG 180
 CCCTGAAGGA GAGTGTGGGG TCAGGCAAGG CAGTCCCTCG AGAGGAGCTG TTTGTGACAT 240
 CCAAGCTGTG GAATACTAAG CACCACCCTG AGGATGTAGA ACCTGCCCTC CGGAAGACAC 300
 TGGCTGATCT GCAACTGGAG TATTTGGACC TCTATTGAT GCACTGGCCC TTAATGCCCT 360
 TGAAGCCGGG GAGACAATCC CCTTTTCCCA AGAAATGCCG AATGGGAAC GTGAGATATG 420
 ACTCCAATC ACTATTAAAG AGACCTGGAA GGCTCTTGGG AGTACTGGTG GCNAAAGGGG 480
 CTGGTGAAG CCCTGGGCNT TGTCCAATC TCAACAGTCG GCAAGAT 527

Name: 41 Len: 449 Check: 516
 CATAATTCAG AACAGCACAC TGGGAGAAGC AGAGATTGAG CGTGNGGGNG AGTAATCCTG 60
 AGAGAGATGC AGGAAGTTGA AACCAACTTG CAAGAAGTTG TTTTGTATTA TCTTCATGCG 120
 ACANCTATCA AAATACTGCA CTGGACGGA CAATTCTGGG ACCAACTGAA AATATCAAAT 180
 CTATAAATCG TAAGGACCTA GTGGATTACA TAACCACACA CTACAAGGA CCAAGAATTG 240
 TACTGGCTGC CGCCGGAGGT GTTTGCCATA ACGAACTGCT GGAGTTAGCA AAGTTCCATT 300
 TTGGTGACTC TTGTGTCTCA CACAAAGGGA GCTATACCAG CTCTGCCTCC CTGGCAAGTT 360
 CACTGGAAGT GAAGATTCCG GGTGAAGGGA TGACCAGGAT GCCNTTGGG GAACCTTGGC 420
 AATAACTGGT TTGANCCAAT TTGGTTGGG 449

Name: 42 Len: 411 Check: 19A6
 TCTTCTGGC CAATGCGTCT CGGGCGCGCT CAGAGCAGTT CATCAACCTG CGAGAGGTCA 60
 GCACCCGCTT CCGCTGCCA CCCGGGGAGT ATGTGGTGGT GCCCTCCACC TTCGAGCCCA 120
 ACPAGGAGGG CGACGTTCGT GCTGCGCTTC ATTCTCAGAG AAGAGTGCTG GGAAGTGTTG 180

GCTGGATGAC CAGATCCAGG CCAATCTCCC CGATGAGCAA GTGCTCTCAG AAGAGGAGAT 240
 TGACGAGAAC TTCAAGGCCC TCTTCAGGCA GCTGGCAGGG GAGGACATGG AGATCAGCGT 300
 GAAGGAGTTG CGGACAATCC TCAATAGGAT CATCAGCAAA CACAAAGACC TCGGGACCAA 360
 GGGCTTCAGC TAAGAGTCGT GCCGCAGCAT GGGTGAACCT CATGGATCGT T 411
 Name: 43 Len: 455 Check: 1D9D
 TTCTCATTA CAACTCCAC GGTGGGAAGA CAGTTTATCA CTTAGTCTTA TACTTTTGG 60
 CAGCTCACTT CTGCACAATT GAGATACATT TGAAGAGTAG TCTGTTTGCA ATCTGTCTA 120
 TTTTAATCCA CAAACAGGA GAACTCCCTA AATTGAACCT GTCTAAATCC AGCTTTTCTC 180
 AACCTCCTTC CTAAGACTTA GACAAATTAG TCATTGAGAG CATCTCCTGA TTAAATGTT 240
 CCTAGAAGCA GAGCCATCAA CAGAGCTGGT GTCACCTGAA CAAGAATGGG AGGTTCCAAA 300
 GGGAACTACTT TCGAGCTTCA TGCAAAAGTCT AACTCAGGAG GGAACAGGCC TCCCTCCTGG 360
 CTGAAGAGAT GCTCCTTATC CTGGACAGCA ATCAGCTGGC TCTCCTTAAG AAATGGGTGG 420
 GTCAAAGGGC NACATGAGCT CATGAAATGT TCAGT 455
 Name: 44 Len: 312 Check: 7C1
 CTCACNTGTA GNAGATATGG AGCGGAGAGA CGTTGACTTT GAGCTTATCA AAGTAGAAGG 60
 CAAAGTGGGC GGCAGGCTGG AGGACACTAA ACTGATTAG GCGTGATTG TGGACAAGGA 120
 TTTTCAGTCA CACAGATGC CAAAAAAGT GGAAGATGCG AAGATTGCAA TTCTCACATG 180
 TCCATTTGAA CCACCCAAAC CAAAAACAA GCATAAGCTG GATGTGACCT CTGTCGAAGA 240
 TTATAAAGCC CTTCAGAAAT ACCGAAAAGG AGAAATTTGA AGAGATGATT CAACAAATTA 300
 AAGAGACTGG TT 312
 Name: 45 Len: 600 Check: 1915
 TCCGGAGCGC ACGTCGGCAG TCGGCTCCCT CGTTGACCGA ATCACCAGCC TCTCTCCCCA 60
 GCTGTATTTT CAAAATGTCT CTTTCTAACA AGCTGACGCT GGACAAGCTG GACGTTAAAG 120
 GGAAGCGGGT CGTTATGAGA GTCGACTTCA ATGTTCTTAT GAAGAACAAC CAGATAACAA 180
 ACAACCAGAG GATTAAGGCT GCTGTCCCAA GCATCAAAAT CTGCTTGGAC AATGGAGCCA 240
 AGTCGGTAGT CCTTATGAGC CACCTAGGCC GGCCTGATGG TGTGCCCATG CCTGACAAAGT 300
 ACTCCTTAGA GCCAGTTGCT GTAGAACTCA AATCTCTGCT GGGCAAGGAT GTTCTGTTCT 360
 TGAAGGACTG TGTAGGCCCCA GAAGTGGAGA AAGCCTGTGC CAACCCAGCT GCTGGGTCTG 420
 TCATCCTGCT GGAGAACCTC CGCTTTTCATG TGGAGGAAGA AGGGAAGGGA AAAGATGCTT 480
 CTGGGAACAA GGTAAAGCC GAGCCAGCCA AAATAGAAGC TTTCCGAGCT TCACTTTCCA 540
 AGCTAGCGGA TGTCTATGTC AATGATGCTT TTGACTGTC ACAGAGCCAC AGCTCCATGG 600
 Name: 46 Len: 598 Check: 154B
 TTATGCCAAA AATGGAGAAC TACTTAAATA TATTGCAAAA ATCGGTTTCAT TCGATGAGAC 60
 CTGTACCCGA TTTTACACGG CTGAGATTGT GTCTGCTTTA GAGTACTTGC ACGGCAAGGG 120
 CATCATTCAN AGGGACCTTA AACCAGGAAA CATTTTGTGA AATGAAGATA TGCACATCCA 180
 GATCACAGAT TTTGGAACAG CAAAAGTCTT ATCCCCAGAG AGCAACAAC CCAGGGCCAA 240
 CTCATTCTGT GGAACAGCGC AGTACGTTT TCCAGAGCTG CTCACGGAGA AGTCCGCCTG 300
 TAAGAGTTCA GACCTTTGGG CTCTTGGATG CATAATATAC CAGCTTGTGG CAGGACTCCC 360
 ACCATTCCGA GCTGGAAACG AGTATCTTAT ATTTCAGAAG ATCATTAGT TGAATATGA 420
 CTTTCCAGAA AATTCTTCC CTAAGGCAAG AGACCTCGTG GAGAACTTT TGGTTTTAGA 480
 TGCCACANAG CGGTTAGGCT GTGAGGAAAT GGNAGGATAC GGACCTCTTA AAGCACNCCC 540
 GTNCTTCGAG TCCGTCACGT GGGAGANCTG CACCAGCGAC GCCTCCGAAG CTCACCGT 598
 Name: 47 Len: 485 Check: 2256
 AAATTCAGAA AGGAGTATTT GAGGTGAAAT CCACAAATGG GGATACCTTC TTAGGTGGGG 60
 AAGACTTTGA CCAGGCCTTG CTACGGCACA TTGTGAAGGA GTTCAAGAGA GAGACAGGGG 120
 TTGATTTGAC TAAAGACAAC ATGGCACTTC AGAGGTACG GGAAGCTGCT GAAAAGGCTA 180
 AATGTGAAC TCCCTCATCT GTGCAGACTG ACATCAATTT GCCCTATCTT ACAATGGATT 240
 CTTCTGGACC CAAGCATTG AATATGAAGT TGACCCNGTG CTCAATTTGA AGGGATTGTC 300
 ACTGATCTAA TCAGAAGGAC TATCGCTCCA TGCCAAAAG CTATGCAAGA TGCAGAAGTC 360
 AGCAAGAGTG ACATAGGAGA AGTGATTCTT GTGGGTGGCA TGAAGTAGGAT GCCCAGGTT 420
 CAGCAGACTG TACAGGATCT TTTTGGCAGA CCCCAGTAA AGCTGTCAAT CCTGATGANG 480
 CTGNG 485
 Name: 48 Len: 293 Check: 744
 AAAGAAATGA ATTGCAGCAG ACTATTAATA AATTAACCAA GGACCCTGGA AGCTGAACAA 60
 CAGAAGTTGT GGAATGAGGA GTTAAATAT GCCAGAGNAN NGAAGCGATT GAAACACAAT 120
 TAGCAGAGTA TCACAAATTG GCTAGAAAAT TAAAACCTAT TCCCTAAAGG TGCTGAGAAT 180
 TCCAAAGGTT ATGACTTTGA AATTAAGTTT AATCCCCGAG GCTGGTGCAA CTTGCCTTGT 240
 CAAATACAGG GCNCAAGNTT TATGTACCCC CTTAAGGAAC NCCCGAATGG AAA 293
 Name: 49 Len: 632 Check: A95
 GGCACAGAAT CAAAAGTTTC TGTGGGAATT TTAAATATAA AACTTGAAT GTATCCACCA 60
 CTCATCAAAA CGTTATCTCA AGAAGTAGTG AACACACAGC TTGCTTTGGA ACGTCAGAAA 120
 ACTGCAGAGA AAGAGCGATT ATTTCTTGT TATGCTAAGC AGTGGTGAG AGAATATTG 180
 CAAATTGCAC CCTCACACAA CTCACGACTG GTTAAGATTT TTGCACAGGA TGAAAATGGG 240

ATAAATAGAC CAGTCTGTTC CTATGTTAAA CCACTTCGAG CTGGACGGCT TCTTGATACT 300
 CCAAGGCAAG CAGCAAGATT TGTTAATGTC CTTGGTTATG AACGAGCCCC TGTTATTGGA 360
 GGAGGAGGTA AACAGGAGCA GTGGTGCACT CTGCTGGCCT TTCTCTGTAG AAACAAGGGT 420
 GACTGTGAAG ATCACGCTAA CCTTCTGTGC AGCCTTCTTC TTGGATATGG ATTAGAAGCC 480
 TTTGTTTGTG TTGGGACCAA GGCAAAAGGA GTACCTCATG CATGGGTTAT GACTTGTGGA 540
 ACTGATGGGG GCATCACTTT TGGGAGAGTT TANAGGACCC AGTACCTCCC TAAACCTACN 600
 AATCCCGATG AACCTCCANT GCTGAACAGN CC 632
 Name: 5 Len: 603 Check: 1CFB
 AGGACGACCT CCACTTCATA NAAAACGAGT AGAAGATGAG AGTCTGGATA ACACATGGCT 60
 AACAGGACT GACACCATGA TTCAGACTCC TGCCCCCTG CCAGCACCAC AACTCACATC 120
 CACTGTACTG CGGGAGAACA GTCGGCCCAT GGGAGACCAG ATTCAAGAAC CTGAGTCTGA 180
 ACATGGTTCT GAACCGACT TTTTACACAA TCCTCAGATG CAGATCTCTT GGTTAGGCCA 240
 GCCGAAGTTA GAAGACTTAA ATCGGAAGGA CAGAACAGGA ATGAACCTACA TGAAGGTGAG 300
 AACTGGAGTG AGGCATGCTG TTCGGGGTCT AATGGAGGNA GATGCTGAGC CCATCTTTGA 360
 AGATGTGATG ATGTCATCCC GAAGCCAGTT AGAAGATATG AATGGAAGAA TTTGGAGGAC 420
 ACCATGGGTT ATTGATCTGC CTCCCATCAA GAAATCGCGC AGANGAGAGC TGAGCTAAGG 480
 CCCAGACTTC CTTTGACTCT GCCANTTATC CATNGGAGNT GGATTCCANGG ATTTGGGAAT 540
 GCCCTATGGT TCCTGAAGTN CTGGGAGGAA ATTTTCCAAA CCTNGGACCC CTATTAATTT 600
 TGG 603
 Name: 50 Len: 582 Check: 181
 CCAAGCCATC CAAAATCCCC AAGCCCCCGA AGCCCCCTAA GCCCCCAAGG CCCCCCAAAA 60
 CGCTGAAGCT CAAAGATGGA GGCAAGAAGA AAGGGAAGAA GTCCCGGGAG TCAGCCTCAC 120
 CCACCATCCC CAACCTGGAC CTGCTCGAAG CCCACACCAA GGAGGCACTG ACCAAGATGG 180
 AGCCGCCCAA GAAGGGCAAG GCCACAAAGA GTGTCTGAG TGTGCCAAC AAAGATGTGG 240
 TTCACATGCA GAATGATGTG GAGAGGCTGG AAATTCGAGA GCAAACCAAG AGCAAGTCAG 300
 AGGCCAAGTG GAAGTACAAG AACAGCAAAC CTGACTCCTT ACTGAAGATG GAAGAGGAGC 360
 AGAAGCTAGA GAAGTCGCCT CTAGCTGGAA ACAAAGACAA TAAGTCTCTT TTTTCTTTCT 420
 CCAACAAGAA ACTCCTCGGC TCCAAGGCTC TCAGGCCCCC GACGAGCCCT GGTGTGTTCTG 480
 GGGCCTTGCA GAACCTCAAG GAGGACAAGC CCAAGCTCGT GCGGGATGAG TATGAGTACG 540
 TGTGCGATGA CGGTGAGCTT CAGATCGACG AGTTTCCCAT CC 582
 Name: 51 Len: 523 Check: 1E87
 GGTGAGCTGC GACGTGACTG GCTAGCTGCG TGGGTACTGG AACAAGCAAA CGAGGCAGCG 60
 AGCGAAGGAC GGGAGCCGGA CCCTGGGCCC CGTGGAACTC CAGCCTGCGC CACCACGTCA 120
 CGCACACGCT CGGCGCTGCG ATCCGCGCAT ATAACGATAT TTGGATTTGA CCTGCATTTT 180
 GGAATTTATC TAACTTAAA ATGCCACCAG CAGTTGGAGG TCCAGTTGGA TACACCCCCC 240
 CAGATGGAGG CTGGGGCTGG GCAGTGTTAA TTGGAGCTTT CATTCCATC GGCTTCTCTT 300
 ATGCATTTCC CAAATCAATT ACTGTCTTCT TCAAAGAGAT TGAAGGTATA TTCCATGCCA 360
 CCACCAGCGA AGTGTGATG AATATCCTCC ATAATGTTGG CTGTCATGTA TGGTGGAGGT 420
 CCTATCAGCA GTATCCTGGT GAATAAATAT GGAAGTCGTA TAGTCATGAT TGTGTTGGTGC 480
 TGCTTGTCAG GCTGTGGCTT GAATTGCAGC TTCNTTCTGT AAN 523
 Name: 52 Len: 348 Check: 1165
 GCANGCCCAA NTACCGGCGC TCGCCAAGGA CCCTGGAAGC TACCGTTACC CCGCCGGCAG 60
 CGTGGGCNCA TGAGCAGCTC GGGACTGAAT TCGGAGAAGG TAGCTGCTCT GATACAGAAA 120
 CTGAATTCCG ACCCCAGTT CGTACTTGCC CAGAATGTCG GGACCACCCA CGACCTGCTG 180
 GACATCTGTC TGAAGCGGGC CACGGTGCGC CGCGCGCANA TGGTGTTCCA GCACGCCGTG 240
 CCCAGGAGG GAAAGCCAAT CACCAACCAG AAGAGCTCAG GCGATGCTG GATCTTTTCT 300
 TGTCTGAATG TTATGAGGCT TCCATTCTG AAAAAAGTTAA ATATTGAA 348
 Name: 53 Len: 355 Check: 1808
 GCGGCGNCG GCGGCGTANT ANGAGGGTG CACAGAGAAC ACCCCTAGCA TGAACAGTGT 60
 GAGGATTCCA CAGCTTTTT CACCATGAAG GAGACAGACC GGGAGCCGTT GCGACANAGG 120
 TGCAAAGGGT TGCTGGGATG CTCCAGCGCC CGGACCAGCT GGACAAGGTG GAGCAGTATC 180
 GCAGGAGAGA AGCGCGGAAG AAGGCCTCCG TGGACANGAA TTTGAAGAGA GCGGATCTGA 240
 AAGCTCAGGT GCCCGATTCT GTCTGTGGG TCAGCCGTCC TGGGGCCAAG TTGTGGTGCT 300
 GGCTGAACAG CAGGAACCTC CCCGCCCAA AGCCAGTTGA AGTTCCTGAC CGTTC 355
 Name: 54 Len: 330 Check: 2652
 AACNATGCNG TTTTCTCCTT CTACACACTT GGGCGTCATG TCTGGAGCTG CAGAGGAGGT 60
 GGCCACTGGA GCAGAGGTGG TGGATCTGCT GGTGGCCATG TGTAGGGCAG CTTTAGAGTC 120
 CCCTAGAAAG AGCATCATCT TTGAGCCTTA TCCCTCTGTG GTGGACCCCA CTGATCCCAA 180
 GACTCTGGCC TTTAACCTTA AGAAGAAGAA TTATGAAGCG GCTTCAGAAA GCTCTGGGAT 240
 AGTGTGATGT CTATTCCGG AGATGACCA GGGCTCATAA TTTGGAATC AAGAAACAGA 300
 TGGACAAAGT TTGGATCCCC CTGGGCCCAT 330
 Name: 55 Len: 451 Check: 1D60
 TCNGACAGAA AAGCTGTACG TTATATGTTG GAAATCTTTC TTTTACACA ACTGAAGAAC 60

AAATCTATGA	ACTCTTCAGC	AAAAGTGGTG	ACATAAAGAA	AATCATTATG	GGTCTGGATA	120
AAATGAAGAA	AACAGCATGT	GGATTCTGTT	TTGTGGAATA	TTACTCACGC	GCAGATGCGG	180
AAAACGCCAT	GCGGTACATA	AATGGGACGC	GTCTGGATGA	CCGAATCATT	CGCACAGACT	240
GGGACGCAGG	CTTTAAGGAG	GGCAGGCAAT	ACGGCCGTGG	NGAATCTGGG	GGCCAGGTTT	300
CGGGATGAAG	TATCCGGCAG	GAATACCGAT	GCTGGGAAGA	GGAGGCTAAT	GGGAAAAGTG	360
GCACAGAACC	AGTGAGTGGT	TGAGAGCTCT	GTCAGTGACA	AACACTCCTT	TGGCCTGTTT	420
GAATTTGCTG	AAGAACATCA	CCTAAAGTCG	G			451
Name: 56 Len: 355 Check: 1FCB						
GGATGTGGAG	TGATGGGAAC	GGTTCACATA	CTGACTGTGG	ATCTCAAGTA	TACCATTGAA	60
AACCCAAGGC	ACTTTGTGGA	CTCACACCAC	CAGAAGCCTG	TTAATGCTAT	CATCGAGCAT	120
GTGCGGGACG	GCAGTGTGGT	CAGGGCCCTG	CTCCTCCCAG	ATTACTACCT	GGTTACAGTC	180
ATGCTGTCAG	GCATCAAGTG	CCCAACTTTT	CGACGGGAAG	CAGATGGCAG	TGAAACTCCA	240
GAGCCTTTTG	CTGCAGAAGC	CAAATTTTTT	ACTGAGTCGC	GAATGCTTCA	GAGAGATGTT	300
CAGATCATTC	TGGAGAGCTG	CCACAACCAG	AACATTCTGG	GTACCATCCT	TCATC	355
Name: 57 Len: 468 Check: 291						
TTGTTCTGGA	TTCCCGTCGT	AACCTAAAGG	GAAATTTTCA	CAATGTCCGG	AGCCCTTGAT	60
GTCCTGCAAA	TGAAGGAGGA	GGATGTCCTT	AAGTTCCTTG	CAGCAGGAAC	CCACTTAGGT	120
GGCACCAATC	TTGACTTCCA	GATGGAACAG	TACATCTATA	AAAGGAAAAG	TGATGGCAGC	180
TATATCATAA	ATCTCAAGAG	GACCTGGGAG	AAGCTTCTGC	TGGCAGCTCG	TGCAATTGTT	240
GCCATTGAAA	ACCCTGCTGA	TGTCAGTGTT	ATATCCTCCA	GGAATACTGG	CCAGAGGGCT	300
GTGCTGAAGT	TTGCTGCTGC	CACTGGAGCC	ACTCCAATTG	CTGGCCGCTT	CACTCCTGGA	360
ACCTTCACTA	ACCAGATCCA	GGCAGCCTTC	CGGGAGCCAC	GGCTTCTTGT	GGTTACTGAC	420
CCAGGGCTGA	CCACAGCTCT	CAAGGGGCAT	CTTATGTTAC	CTACCTAC		468
Name: 58 Len: 394 Check: E20						
ACAGTGTGCC	TTCAGCCCGA	GGACTCGGAC	TCGGCTCAGA	CTCCGGTCTT	TTGTTTCTTG	60
GAAGGTGGCA	CGGGGACTCA	GGCGGCCAGG	GTCGAGGGCC	AGGTCCAAGG	TCACAGAGCT	120
TTGGAGGTCA	CCTGTAGGCG	GTCGAGGGGA	CGGCGTTGAG	ACAGGAACTC	CTTGGGTGGA	180
CAATGAGCAG	GGTGGGAGAC	AGGGGCCTGG	GATGGGGGAC	TCCAGAGGTC	AGGGTGTCTT	240
GGGTTGGAGG	GGAGGGGACT	CACGGCTCCC	AAGCAGGTTT	TTAGAACGTT	TGTCAATGTA	300
AAGGCAGATG	TTGACTGTGA	CCAGGGTCTG	CTCAGAGACC	ACCTGCTCCC	GACACTCAAA	360
CGCAGACCTG	GGGATCTCGG	CAGGTATGAA	CTGC			394
Name: 59 Len: 296 Check: 10B1						
GCCAGGCGTA	CTGACAGGTG	GACCAGCGGA	CTGGTGGAGA	TGGCGACGCT	CTCTCTGACC	60
GTGAATTGAG	GAGACCTTCC	GCTAGGAGCT	TTGCTGGCAG	TAGAACACGT	GAAAGACGAT	120
GTCAGCATTT	CCGTTGAAGA	AGGGAAAGAG	AATATTCTTC	ATGTTTCTGA	AAATGTGATA	180
TTCACAGATG	TGAATTCTAT	ACTTCGCTAC	TTGGCTAGAG	TTGCAACTAC	AGCTGGGGTA	240
TATGGCTCTA	ATCTGATGGA	CCATACTTTA	GATTGATCAC	TTGGTTGTA	GGTTTA	296
Name: 6 Len: 573 Check: EDF						
GCGACNCGCC	GAGCCTCGTC	AGCCTGCGCA	GGGCTCACA	GGAGGCCAG	CCCGAGTGCA	60
GTCCAGAAAGC	CCCCCAGCG	GAGGCGNCAG	AGTAAAAGAG	CAAGCTTTTG	TGAGATAATC	120
GAAGAACTTT	TCTCCCCCGT	TTGTTTGTG	GAGTGGTGCC	AGGTACTGGT	TTTGAGAAAC	180
TTGCTTACAA	CGAGGGATTG	ATTTTAAAGA	TGCTTTTTTT	TATTTTACTT	TTTTTTAAGC	240
ACCAAATTTT	CTTGTTTTTT	TTTTTTCTCC	CCTCCCCACA	GATCCCATCT	CAAATCATTC	300
TGTTAACCAC	CATTCCAACA	GGTCGAGGAG	AGCTTAAACA	CCTTCTTCCT	CTGCCTTGTT	360
TCTCTTTTAT	TTTTTATTTT	TTCGCATCAG	TATTAATGTT	TTTTGCATAC	TTTGCACTCT	420
TATTCAAAAG	TGTAAACTTT	CTTTGGTCNA	ATCTATGGGA	CATGGCCCAT	ATATGGAAGG	480
AGATGGGGTG	GGGTCAAAAA	GGGGATATCA	AATGAAAGTG	GATAGGGGGC	CACAATGGGG	540
GAAATTGAAG	TGGGGGNATA	ACATGGCCAA	AAT			573
Name: 60 Len: 426 Check: BE0						
CGGGACTCCC	GGGAAGTGGA	CCGGCAGAAG	AGGGGGCTAG	CTAGCTAGTC	TGTGCGGACC	60
AGGGAGACCC	CCGCGCCCCC	CCGGTGTGAG	GCGGCCTCAC	AGGGCCGGGT	GGGCTGGCGA	120
GCGACGCGCG	CGCAGGAGGC	TGTGAGGAGT	GTGTGGAACA	GGACCCGGGA	CAGAGGAACC	180
ATGGCTCCGC	AGAACCTGAG	CACCTTTTGC	CTGTTGCTGC	TATACCTCAT	CGGGGCGGTG	240
ATTGCCGGAC	GAGATTTCTA	TAAGATCTTA	GGGGTGCCTC	GAAGTGCCCT	TATAAAGGAT	300
ATTAAAAAGG	CTATAGGAA	ACTAGCCCTG	CAGCTTCATC	CCGACCGGAA	CCCTGATGAT	360
CCACAAGCCC	AGGAGAAATT	CCAGGATCTG	GGTGCTGCTT	ATGAGGTTCT	GTCAGATAGT	420
GAGAAC						426
Name: 61 Len: 461 Check: 1AA2						
CGCTTCCTGT	ACAAGGGCGA	GGGGCTGAAC	AAGATCAGCC	ATCGGGGACT	ACCTGGGGGA	60
GAGGGAAGAA	CTGAACCTGG	CAGTGCTCCA	TGCTTTTGTG	GATCTGCATG	AGTTCACCGA	120
CCTCAATCTG	GTGACGGCCC	TCAGGCAGTT	TCTATGGAGC	TTTCGCCCTAC	CCGGAGAGGC	180
CCAGAAAATT	GACCGGATGA	TGGAGGCCTT	CGCCAGCGA	TACTGCCCTGT	GCAACCCTGG	240
GGTTTTCCAG	TCCACAGACA	CGTGCTATGT	GCTGTCCTTC	GCCGTCATCA	TGCTCAACAC	300

CAGTCTCCAC AATCCCAATG TCCGGGACAA GCCGGGCCCTG GAGCGCTTTG TGGCCATGAA 360
 CCGGGGCATC AACGAGGGCG GGGACCTGCC TGAGGAGCTG CTCAGGAACC GTACGACAG 420
 CATCCGAAAT GAGCCCTTCA AGATTCTCTGA GGATGACGGG A 461
 Name: 62 Len: 422 Check: 21C3
 ATCAACAAGG AGATGCTAAA GGTTGGAAG CAGAAAGCCT TGGTCAAGGA TACAGAGCTG 60
 GACTTGCATG GGTATTAGGA GATGCTGAAG AACTGCCCTT TGATGATGAC AAGTTTGATA 120
 TTTACACCAT TGCCTTTGGG ATCCGGAATG TCACACACAT TGATCAGGCA CTCCAGGAAG 180
 CTCATCGGGT GCTGAAACCA GGAGGACGGT TTCTCTGTCT GGAATTTAGC CAAGTGAACA 240
 ATCCCTCAT ATCCAGGCTT TATGATCTAT ATAGCTTCCA GGTCATCCCT GTCCTGGGAG 300
 AGGTCATCGC TGGAGACTGG AAGCCTATCA GTACCTTGTA GAGAGTATCC GAAGTTTCCG 360
 TCTCAGGAAG AGTTCAAGGA CATGATAGAA GATGCAGGCT TTCACAAGGT GACTTACGAA 420
 AG 422
 Name: 63 Len: 280 Check: C60
 AGAAGTAGAG CAGAAGAAGA AGCGGACCTT CCGCAAGTTC ACCTACCGCG GCGTGGACCT 60
 CGACCAGCTG CTGGACATGT CCTACGAGCA GCTGATGCAG CTGTACAGTG CGCGCCAGGC 120
 GCGGCTGAA CCGGGGCCTG CGCGGGAAGC AGCACTCCCT GCTGAAGCGC CTGCGCAAGG 180
 CCAAGAAGGA GCGCGCGCCC ATGGAGAAGC CGGAAGTGGT GAAGACGCAC CTTCCGGGACA 240
 TGATCATCCT ACCCGAGATG GTGGGCAGCA TGGTGGGCGT 280
 Name: 64 Len: 408 Check: A6C
 CTGGGAGATG AAACAGAGGA AGAAGAAACA AAGCCCATTG AGCTCCCTGT CAAAGAGGAA 60
 GAACCCCTG AAAAACTGT TGATGTGGCA GCAGAGAAGA AAGTGGTGAA AATTACATCT 120
 GAAATACCAC AGACTGAGAG AATGCAGAAG AGGGCTGAAC GATTTCANTGT ACCTNTGAGC 180
 TTGGAGAGTA AGAAAGCTGC TCGGGCAGCT AGGTTTGGGA TTTCTTCAGT TCCAACAAAA 240
 GGCTCTGCAT CTGATAACAA ACCTATGGTT AACTTGGGAT AAGCTGAAGG AAAGAGCTCC 300
 AAAGATTTGG TTTGAATGTC TCTTCAATCT CCAGAAAGTC TTGAAGATGA TGAGGAAACT 360
 GAAAAAGAGG GAAGGAGCGA TTTGGGGATT GTCACAAGTT CAGCTGGA 408
 Name: 65 Len: 463 Check: 10CC
 AGCCGCTGGG GCGAGGACGG CGCGAGGCTG CTGCTGCTGC CCGCGGCTGGA 60
 AACGGAGAGG CCGAGCCAAG CGCGGGCCCC TCTTATGCTG GGAGGATGCT GGAGAGTAGC 120
 GGCTGCAAAAG GCTGAAGGAG GCGGTGCTGG AGAAGCGCAG ACNNGGTTGT TGCGACTCTG 180
 GAAGAAAAAG TGTTCATCC TCACCGAGGA AGGGCTGCTG CTTATCCCGC CCAAGCAGCT 240
 GCAACACCAG CAGCAGCAGC AACAGCAGCA GCAGCAGCAG CAACAACAGC CCGGGCAGGG 300
 GCCGCGCGAG CCGTCCCAAC CCAGTGGCCC CGCTGTGCGC AGCCTCGAGC CGCCGGTCAA 360
 GCTCAAGGAA CTGCACTTCT CCAACATGAA GACCGTGGAC TGTGTGGAGC GCAAGGGCAA 420
 GTACATGTAC TTCCTGTGG TGATGGCAGA GGGCAAGGAG ATC 463
 Name: 66 Len: 512 Check: 111A
 CGCGCCAAGG GACGTGTTTC TCGCTCGCG TGGTCATGGA GCGCTGCGG CTGCTAGCCG 60
 CGACAACTCC GGACCACGGC CGCCACCGAA GCTGCTTCTG CTGCCGCTAC TGCTGTTCCCT 120
 GCTGCCGGCT GGAGCTGTGC AGGGCTGGGA GACAGAGGAG AGGCCCGGGA CTCGCGAAGA 180
 GGAGTGCCAC TTCTACGCGG GTGGACAAGT GTACCCGGGA GAGGCATCCC GGGTATCGGT 240
 CGCCGACCAC TCCTGCACC TAAGCAAAGC GAAGATTTC AAGCCAGCGC CCTACTGGGA 300
 AGGAAACAGCT GTGATCGATG GAGAATTTAA GGAGCTGAAG TTAAGTGATT ATCGTGGGAA 360
 ATACTTGGTT TTCTTCTTCT ACCCACTTGA TTTACATTT GTGTGTCCAA CTGAAATTAT 420
 CGTTTTGGC GACAGACTTG AAGAATTCAG ATCTATAAAT ACTGAAGTGG TAGCATGCTC 480
 TGTTGATTCA CAGTTTACCC ATTTGGCTGG GA 512
 Name: 67 Len: 367 Check: 9A2
 GGAGAGCAAC ATTAGGATCT ACAGCGAGAG GCCCCCTCCT GGCTGAGCAA AGATGACATC 60
 CGAAGAATGC GACTCTTGGC GGACAGCGCA GTGGNCAGGG CTCCGGCCTG TGTCTCTAG 120
 GAGCGGAGCC GTTGTCTGGT GCTGGAGGGG GGCGCACCTG GCGCTGTGCT CCGCTGTGGC 180
 CCTAGCCCT GTGGGCTTCT CAAGCAGCCC TTGGACATGA GTGAGGTGTT TGCCTTCCAC 240
 CTAGACAGGA TCCTGGGGCT CAACAGGACC CTGCCGTCTG TGAGCAGGAA AGCAGAGTTC 300
 ATCCAAGATG GCCGNCCATG CCCCATCATT CTTTGGGATG CATCTTTATC TTCAGCAAGT 360
 AATGACA 367
 Name: 68 Len: 402 Check: 19DD
 TGCAGATGTA GATCTGAAA ACCAGAACTT TTTACTTGAA TCGAATTTGG GGAAGAAGAA 60
 GTATGAAACA GAATTCATC CAGGTACTAC TTCCTTTGGA ATGTCAGTAT TTAATCTGAG 120
 CAATGCGATT GTGGCAGTG GAATCCTTGG GCTTTCTTAT GCCATGGCTA ATACTGGAAT 180
 TGCTCTTTT ATAATTCTCT TGACATTTGT GTCAATATTT TCCCTGTATT CTGTTTCATCT 240
 CCTTTTGAAG ACTGCCAATG AAGGAGGGTC TTTATTATAT GAACAATTGG GATATAAGGC 300
 ATTTGGATTA GTTGGAAGC TTGCAGCATC TGGATCAAT ACAATGCAGA ACATTGGAGC 360
 TATGTCAAGC TACCTCTTCA TAGTGAAATA TGAGTTGCGT TT 402
 Name: 69 Len: 545 Check: 240C
 GCGGCGTGCG GCACGTNNCA GGGCTGAAGC GGCGGCGGCG GTGGGGNCTG CACGTAGCCC 60


```

GGCGCTCGGC ATGGCTCTCC TGGTGCTCGG TCTGGTGAAC TGTACCTTCT TTCTGGCAGT 120
GAATGGTCTG TATTCCTCTA GTGATGATGT GATCGAATTA ACTCCATCAA ATTTCAACCG 180
AGAAGTTATT CAGAGTGATA GTTGTGGCT TGTAGAATTC TATGCTCCAT GGTGTGGTCA 240
CTGTCAAAGA TTAACACCAG AATGGAAGAA AGCAGCAACT GCATTAAAAG ATGTTGTCAA 300
AGTTGGTGCA GTTGATGCAG ATAAGCATCA TTCCCTAGGA GGTCAGTATG GTGTTCAGGG 360
ATTTCCCTACC ATTAAGATTT TTGGATCCAA CAAAAACAGA CCAGAAGATT ACCAAGGTGG 420
CAGAACTGGT GAAGCCATTG TAGATGCTGC GCTGAGTGCT CTGCGCCANT CGTGAAGGAT 480
CGCTCGGGGG ACGAAGCGGA GGATACAGTT CTGGAAAACA AGGCAGAAGT GATAGTTCAA 540
GTAAG 545
Name: 7 Len: 487 Check: 1EF0
TAAGGGTTTC TCTACTATGT CCACTTGGA AAATGCGGCT GACAATTCCG TGTGGGGCCC 60
TTACATGTTT TCATCTACAA TGTTTTGACG CAACTCTTTA CATTGAGATG AATGAGAAAA 120
AACCAACCTG GGTGTTGCTT GTCTGTGATA AGAAGGCTCC ATATGAACAC CTTATTATTG 180
ATGGCTTGTT TATGGAAATC CTAAAGTACT GTACAGACTG TGATGAAATA CAATTTAAGG 240
AGGATGGCAC TTGGGCACCG ATGAGATCAA AAAAGGAAGT ACAGGAAGTT TCTGCCTCTT 300
ACAATGGAGT CGATGGATGC TTGAGCTCCA CATTGGAGCA TCAGGTAGCG TCTCACCACC 360
AGTCCTCAA TAAAAACAAG AAAGTAGAAG TGATTGACCT AACCATAGAC AGTTCATCTG 420
ATGAAGAGGA AGAAGAGCCA TCTGCCAAGA GGACCTGTCC TTCCCTATCT CCCACATCNA 480
CCACTAG 487
Name: 70 Len: 359 Check: 19B0
GCCTACTGCA CCGCCGACCA CAACGTGAGC CCCAACATCT TCGCCTGGGT CTACAGGGAG 60
ATCAATGATG ACCTGTCTTA CCAGATGGAC TGCCACGCCG TGNAGTGCGA GAGCAAGCTC 120
GAGGCCAAGA AACTGGCCCA CGCCATGATG GAGGCCTTCA GGAAGACTTT CCACAGTATG 180
AAGACGACG GCGGATCCA CAGCAACAGC TCCTCCGAG AGGTTTCCCA GGAATTGGAA 240
TCCGATGATG GTCTGAATGA CTTTNGACG CTTNAGCAA GGCAGCATTG GTCACGGGGT 300
TCAAGGGAAT TAGATTGAGT AAGCAACGTT TCAAATTTGG GATGAAAGAT TTCCAAATT 359
Name: 71 Len: 392 Check: 1BC4
CTATGTNGCA ATTCCAAGAC CAAGTCAGTA GTATTACAGC TGGCTGATGG CCAGATATTT 60
AAGTACCTTT GGGAGTCACC TTCTCTGGCT ATTAACCAT GGATGAACCTC TGGTGGATTT 120
CCTGTTCCGT TTCCTTATCC ATGCACCCAG ACCGAATTGG CCATGATTGG AGAAGAGGAA 180
TGTNTCCCTG TCTGACTGA CAGGTGTGCG TTTTTCATCA ATGACATTGA GGTGCGTCA 240
AATATCACGT CATTTGCAGT ATATGATGAG TTTTATTGT TGACAACCCA TTCCCATACC 300
TGCCANTGTT TTTGCCTGAG GGATGCTTCA TTTAAACAT TACAGGCCGG CCTGAGCAGC 360
AATTCATGTG TCCCATGGGG AAGTTCTGCG GG 392
Name: 72 Len: 344 Check: 65D
GAGTTCACAG ACCGCACTTT GGCACGTTGT CCTACTGCA GGAAAGTGTC ATCTATTGGG 60
CGCAGATACC CACGTAAGAN ATGTATCTNC TGCTTCTTGC TTGGCTTGCT TTTGGCAGTC 120
ACTGCCACTG GCCTTGNCCT TGGCACATGG AAGCATGCAC GGCGATATGG AGGCATCTAT 180
GCAGCCTGGG CATTTNTCAT CCTGTGGCT GTGCTGTGTT TGGGCCGGGC TCTTATTGG 240
GCCTGTATGA AGGTCAGCCA CCCTGTCCAG AACTTCTCCT GAGCCTGATG ACCCACAGAC 300
TGTGCCTTGN CCCTCCCTGG TGGGACAGT GACACTACGA AGGG 344
Name: 73 Len: 311 Check: 1E74
GTGGGATGGG GTGCCCTTCA TCCTGCGCTG CGGCAAGGCC CTGAACGAGC GCAAGGCCGA 60
GGTGAGGCTG CAGTTCCATG ATGTGGCCGG CGACATCTTC CACCAGCAGT GCAAGCGCAA 120
CGAGCTGGTN ATCCGCGTGC AGCCCAACGA GGCCGTGTAC ACCAAGATGA TGACCAAGAA 180
GCCGGGCATG TTCTTCAACC CCGAGGAGTC GGAGCTGGAC CTGACCTACG GCAACAGATA 240
CAAGAACGTG AAGCTCCCTG ACGCCTATGA GCGCCTCATC CTGGACGTCT TCTGCGGGAC 300
CAGATGCACT T 311
Name: 74 Len: 176 Check: 1B5C
CTGTTCCCTT GAAATGTTTG ATGCTACTCT GAAAGATCGA GAACTGAGCT TTCAGTCGGC 60
TCCAGGTACT ACCATGTTTC TGCAATGGCT AGTGGGAATG GTATATGTNT TCTACTTTGC 120
CTCCTTCATT CTACTACTGA GAGAGGTACT TNGACCTGGT GTCCTGTGGT TTCTAA 176
Name: 75 Len: 276 Check: 120F
CCAAGATTGG TTCCAGCGCC AGTACCTGTC AACTCCAGAT AGTCAGTCTC TGGCTGTGA 60
CCTCATTCGC TACATCTGTG GGGTAGTCCA NCCTTCTAAT GAAGTACTGA GTTCAGATAT 120
CTTGCCCCGG TGGGCCATCA TTGGTTGGCT CCTGACAACG TGCACGTCAA ATGTCGCTGC 180
CTCCAATGCC AAGCTGGCTT TGTTTATGA CTGGCTGTTC TTTAGTCCAG ACAAGGATAG 240
CATTATGAAC ATAGAACCAG CCATCCTGGT CATGCA 276
Name: 76 Len: 310 Check: 21A5
ACACCCCTCT GTGCAATGGG TATTGGCTTG CCTGGCTGAT TCATGTGGGA GAGTCCTTGT 60
ATGCCATAGT ATTGTGCAAG CATAAAGGCA TCACAAGTGG TCGGGCTCAG CTACTCTGGT 120
TCCTACAGAC TTTCTTCTTT GGGATAGCGT CTCTACCAT CTTGATTGCT TACAAACGGA 180
AGCGCCAAAA ACAAACTTGA AGTTGTCTGA AAGCTTGCTC TACACTTTTA CATTCATCCT 240

```


CACCCCTTTT TTTGTGGGGT AGAGGAGGTT GCAGTANTTT ACTCAGTGAT CTTTCTACTT 300
 TCTAGAAACT 310
 Name: 77 Len: 295 Check: 102E
 CCTCACTGCT ATGGGCCGCA ACAAGAAGAA GAAGCGAGAT GGTGACGACC GGCGGCCGAG 60
 GCTCGTTCTT AGCTTCGACG AGGAGAAGAG GCGGGAGTAC CTGACAGGCT TCCACAAGCG 120
 GAAGGTCGAG CGAAAGAAGG CAGCCATTGA GGAGATTAAAG CAGCGGCTGA AAGAGGAGCA 180
 GAGGAAGCTT CGGGAGGAGC GCCACCAGGA ATACTTGAAG ATGCTGGCAG AGAGAGAAGA 240
 GGCTCTNGAG GAGGCAGATG AGCTGGACCG GTTGGTGACA GCAAAGACGG AGTCG 295
 Name: 78 Len: 406 Check: 233D
 CAAAAAGCTG GTNGCCTCCA GACCCGACTT TTCAACCAG GAGCACCAGA CACGGGATGT 60
 GGACTGTGTC CTCACAACAG GAGAAGTTTT CAGGTTGCTG GNGGNAGAGG GGGCTCGGGG 120
 GGCTACCTGG AGCACGTGTT CCGGCACGCG GCCCGAGAGC TCTTTGGAAT CCATGTGGCT 180
 GAGGTTACCT ACAAACCCCT GAGGAACAAA GACTTCCAGG AGGTGACACT NGAGAAGGAG 240
 GGCCAGGTGC TGCTGCACTT CGCAATGGCG TACGGCTTCC GCAACATCCA GAACCTGGTG 300
 CAGAGGCTCA AACGAGGGCG CTGCCCTAC CACTACGTGN AGGTCATGGC CTGCCCTCA 360
 GGCTGCCTGA ACGGCGGGGG GCCAGCTCCA GTGCCAGAC AAGGCC 406
 Name: 79 Len: 288 Check: 18D6
 AAGAAGGAGA GGAAGGAGAA GAGACGGCAG AGGANGGGGG AAGAGTGCAG CCTGCCTGGC 60
 CTCACTTGCT TCACGCATGA CAACAACCAC TGGCAGACAG CCCCCTTNTG GAACCTGGGA 120
 TCTTTCTGTG CTTCACGAG TTCTAACAAT AACACCTACT GGTGTTTCN TACAGTTAAT 180
 GAGACGCATA ATTTNNTTT CTGTGAGTTT GCTACTGGCT TTTTGAGTA TTNGATATG 240
 AATACAGATC CTTATCAGCT CACAAATACA GTGCACACGG TTAGAACG 288
 Name: 8 Len: 168 Check: E5E
 CAAATTTGTG TTGTATATAT TCGTATTCCA TGTGTTAGAT GGAAGCATTT CCTATCCAGT 60
 GTGAATAAAA AGAACAGTTG TAGTAAATTA TTATAAAGCC GATGATATTT CATGGCAGGT 120
 TATTCTACCA AGCTGTGCTT GTTGGTNTTT TCCCATGACT GTAATGCT 168
 Name: 80 Len: 322 Check: 1995
 AAACAGCAGC TGGTGGTTAA CAAGTGGATC GTCATGTTCA GTAGTTTATA CATTATGTGA 60
 GAAGTAACGT TCTGATTCTT TTTCTTACAC AGAATTGGCA GAGGGGGTCG ATTTGGGAGG 120
 AAAGGTGTGG CTATAAACTT TGTACTGAA GAAGACAAGA GGATTCTTCG TGACATTGAG 180
 ACTTTCTACA ATACTACAGT GGAGGAGATG CCCATGAATG TGGCTGACCT TATTTAATTC 240
 CTGGGATGAG AGTTTGGAT GCAGTGCTCG CTGTTGCTGA ATAGGCGATC ACAACGTGCA 300
 TTGTGCTTCT TTCTTTTGGG GA 322
 Name: 81 Len: 361 Check: 2C4
 ATTCTCTAAA ATGCTTAATG CCTTTGAAAT TTTGTAATCA AAAAAAGCT TTGAAAAAAT 60
 CTAAAGGGGA GAGTATTCTT TAAAGTTTTT AACATAAGCT TGTCAATGCA CATGTAGATG 120
 GTTAGCATGT TTAGCAAACC TTGTGAAATT ATAATAAGTT TGTAGTTACA TGTGAACTC 180
 TAAATGCATG GCAACTGTTA ATGTCATAAC AGTTTAGTTA TTTTGTCTG TTCTGTCATG 240
 TGCCACAAAA TATGTACTTT TTTCACITTT TTCCCTTTGT ATATCAGTTA CGGGTTACAA 300
 CTGGTTCATT CTGAAAACAA CAACAACAAA AGTCCATTCA TATTTTTTAA CCATTGTATA 360
 G 361
 Name: 82 Len: 206 Check: 7A3
 TTTTTTTTTT TAGTAGTTGC AACTTCAGCA CATCTTTATT AGAACTCTTT CATTGTGGGT 60
 AAACAGCCAC AAAAATAAAT GCTGACTTAG AAAGTATAAA CGCAAATATT TAAACAAAAA 120
 TGTTTGACAG ATTCATAGCG CAAATTGTAC CTGAACTGGA AAGCCGAATT CTGCAGATAT 180
 CCATCACACT GGCGGCCGCT CGAGCA 206
 Name: 83 Len: 563 Check: 815
 CATCAGCTCT CTTCGTTGCT GTGGGAACAC TGGCCAGAGG TGTACCACTG CGAGGCGACT 60
 GTTTATACAT GAAAGCATCC ATGATGAGGT TGTAACAGAG CTAAAAAGG CCTATGCACA 120
 GATCCGAGTT GGAACCCAT GGGACCTAA TGTCTCTAT GGGCCACTCC ACACCAAGCA 180
 GGCAGTGAGC ATGTTTCTTG GAGCAGTGGA AGAAGCAAAG AAAGAAGGTG GCACAGTGGT 240
 CTATGGGGGC AAGGTTATGG ATCGCCCTGG AAATTATGTA GAACCGACAA TTGTGACAGG 300
 TCTTGGCCAC GATGCGTCCA TTGCACACAC AGAGACTTTT GCTCCGATTC TCTATGTCTT 360
 TAAATTCAAG AATGAAGAAG AGGTCTTTGC ATGGAATAAT GAAGTAAAC AGGGACTTTC 420
 AAGTAGCATC TTTACCAAAG ATCTGGGCAG AATCTTTTCG TGGCTTGGAC CTAAAGGATC 480
 AGACTGTGGC ATTGTAAATG TCAACATTCC AACAAGTGGG GCTGAGATTG GAGGTGCCTT 540
 TGGAGGAGAA AAGCACACTG GTG 563
 Name: 84 Len: 450 Check: 97B
 ATTTGGTGTG TTCATGAACA GCCTAAATGG CTTGGTAAAT GGGTGTGGTT CAAAGCCTGA 60
 TGCTTCAAGA TCTCTGGTTT GAATTTGGTC ACAACCAGGA AGTATTGCCC CTTTTTCTGT 120
 CTGGGTCCTC AATAGGAAT TTTCATACCA GCCATAACA ATCCAGATGG CTGCCACGTG 180
 GTCCTTACCA GTGAGAGGCG TCACACAGCA CACTGTCAT GAATGGGGAT GAAATCATTC 240
 CTGAATTAAT ATAGGGTTAT ATTACTTGGG CCTCAGCCAT TTGAGCCTCA GTGTCTGCAT 300

CATATGTGTT TAGTATATGG ACATCTAACT GAAATTATTA ACGTGGCAAT TTATGCGTGC 360
 CTTTTTTGGA AATATTCTAT TTTAATGGAA AGAATTATGT AGAAATACTG GATACATTTT 420
 TAAAAACATC CATAATTACAC CATCTTGACA 450
 Name: 85 Len: 320 Check: 75F
 CCATTAGTGT TCACACTCAG ACATTTTTGC CCAGCTCTAA GGTAACCTCA TCTATAGCTG 60
 CTCAGACTGA TGCATTTATG GACACCTGTT TCCAGTCAGG TGGGGTCTCC AGAGAAACTC 120
 AAACCAGTGG GATAGAAAGT CCAACGGATG ACCATGTACA GATGGACCAA GCTGGAATGT 180
 GCGGAGACAT TTTTGAGAGT GTTCATTCAT CATATAATGT TGCTACAGGT AACATTATAA 240
 GCAACAGTTT AGTAGCAGAG ACAGTAACTC ATAGTTTGTT ACCTCAGAAT GAGCCTAAGA 300
 CTTTAAATCA AGATATTGAG 320
 Name: 86 Len: 524 Check: 1602
 AATTCGGCAC AGGGTGGGTC TTTGAGTTTC AGTGAGTTTG CTGAAATGTC GAAGAAGTAG 60
 TTCCAAACTT CAATGTTCAA TGAAATTTTT GTTCAAGTTT GAAATGGAGA GAGCAGCTAT 120
 AAAAGGTACT AAGCCTTTTA CAAATTGGTG AGTACTGGCA CATGAGATCT AGAGCAGGAG 180
 CAACTTCTCA CACATAGTAA GTGGGAAAAG AAAGTGCTTT GAAAGTTCCT CCCTCACCTA 240
 CACAGTAGTC GTCATGTCGA GACCTGCCAG AGAGAGACAC ATTCTCAAGT GAATCCTGGC 300
 TTCTTGGAAG CGCTTGCCCTA GACGAGACAC AGTGCATAAA AACAACTTTT GGGGGACAGG 360
 TATGTTTTCT TGCAGCTGCG GTTGTAAGGT CTTGGCAAGA CAAGCAGTGT GGCCAGAATT 420
 TTGAACCTCT GATGAATGTG TAATGCAAAG GACCTTGATC ATTTTTTTGT TTCAAGGTCC 480
 TCAAAATGAG CACATGAAGA GGTGCTGTG AAACCTTAAG TGGC 524
 Name: 87 Len: 439 Check: 2297
 CTCTGGGCCC CTCTCTTGGG TCTGTGCTGC AGTCTGGCCG CTGCTGATCG CCACACCGTC 60
 TTCTGGAACA GTTCAAATCC CAAGTTCGGG AATGAGGACT ACACCATACA TGTGCAGCTG 120
 AATGACTACG TGGACATCAT CTGTCCGCAC TATGAAGATC ACTCTGTGGC AGACGCTGCC 180
 ATGGAGCAGT ACATACTGTA CCTGGTGGAG CATGAGGAGT ACCAGCTGTG CCAGCCCCAG 240
 TCCAAGGACC AAGTCCGCTG GCAGTGCAAC CGGCCAGTG CCAAGCATGG CCCGGAGAAG 300
 CTGTCTGAGA AGTTCCAGCG CTTACACCTT TACACCCTGG GCAAGGAGTT CAAAGAAGGA 360
 CACAGCTACT ACTACATCTC CAAACCCATC CACCAGCATG AAGACCGCTG CTTGAGGTTG 420
 AAGGTAACCTG TCAGTGGCA 439
 Name: 88 Len: 376 Check: 233
 TGAATTGAAG GAGCTGCAAA AAACCTTTGA AATCTCCATT GGGAGAAAAG ATGAGGTGAT 60
 TTCTAGCTTG TCTCATGCCA TAGGAAGCAA AAGGAAAAGA TAGAGTTGAT GAGAACATTC 120
 TTCCACTGGC GAATCGGCCA TGTCAGAGCC AGACAGGATG TTTATGAAGG TAAACTAGCT 180
 GACCACTACT ACCAGAGAAC TTTACTGAAG AAAGTCTGGA AAGTCTGGCG TTCCGTAGTG 240
 CAAAAGCAGT GGAAGATGT GGTAGAAAGA GCTTGTCAG CAAGAGCTGA AGAAGTTTGT 300
 ATCCAGATTT CCAATGATTA TGAAGCCAAA GTTGCTATGT TATCTGCAGC TTTGGAAAAT 360
 GCAAAAGCTG AGATTG 376
 Name: 89 Len: 341 Check: 7BF
 GTGAGAACAG GTCCTACGAG GGCACCTCTGT ACAAGAAGGG GGCCCTTCATG AAGCCTTGGA 60
 AGGCCCGCTG GTTCGTGCTG GACAAGACCA AGCACCAGCT GCGCTACTAC GACCACCGTG 120
 TGGACACAGA TGGCAAGGGT GTCATCGACT TGGCGGAGGT GGAGGCTGTG GCACCTGGCA 180
 CGCCCACTAT GGGTGCCCTT AAGACTGTGG ACAGAGAAGC CTTCTTTGAC GTGAAGACAA 240
 CGCGTCTGCT TACAACCTCT GTGCCCAGGA CGTGCCCTCG GCCCAGCAGT GGGTGGACCG 300
 GATCCAGAGC TGCCCTGTCGG ACGCCTGAGC CTCCCAGCCC T 341
 Name: 9 Len: 219 Check: 327
 AGAGAGTGGT TCAAAGTAGA AGATGCTATC AAAGTTCTCC AGTGTCATAA ACCTGTACAT 60
 GCAGAGTATC TGGAAAAGCT AAAGCTGGGT TGTTCCCCAG CCAATGGAAA TTCTACAGTC 120
 CCTTCCCTTC CGGATAATAA TGCCTTGTTT GTAACCGCTG CACAGACCTC TGGGTTGCCA 180
 TCTAGTGTA GATAGAGAGA ACTGGGTAGG CCTCTCCCA 219
 Name: 90 Len: 394 Check: B4E
 CTTGGCGTTA CCAGTTATTA CCCAAGATGG AGATTGGACC AGTATCATCT TCAAGATTG 60
 GTCACATATTA TGATGCATCA AAAAGAATGC CACAAGAACT AATTGAGGCT TCAAATTGGC 120
 ATGGATTTT TCTTCCAGAG AAAATATCTT CAACTCTCAA AGTAGAAGCC TGTTCTTTGA 180
 CCCCTGGCTA CACAAGCTG CTTCAAGTTT TCCAGACAT CATTTATGAG GAAGGATTG 240
 ATGGATCCAA TCCTCAGAAA AAACAGAGAA ACATTTTAAG AATAGGAATT CAGAATCTG 300
 GCTCACCTTT ATGGGGAGAC GATATTTGCT GTGAGAAAAT GGTGGCAACA GTCACAGCCT 360
 TACCAAGTTC CTCTATGTTT TCCGTGGTCT TCTG 394
 Name: 91 Len: 153 Check: 1C06
 ACCCATGGGA TGAGTGTTTT ATTCATGCTG TTTCCAGGAA GGGATGTCAA AGCTGGACCA 60
 GTCGAAACCC TTGGAGGCTT TTTTGCAGT TGGCCAGAG GGTGTTGGAG GCCTGCTTAT 120
 GGGTCTCTCGA TGTCGAGAAA CTCCTGCTTG GGG 153
 Name: 92 Len: 479 Check: 1FC7
 CATTGGGCCCT CTAGATGCAT GCTCGAGCGG CCGCCAGTGT GATGGATATC TGCAGAATTC 60

GGCTTAGCGT GGTGCGGGCC GAGGTACATT CTTGTAGAAC CGGGTTCGTT TTTCCAGTTT 120
 TGTAGAAAAA TAGATGTTCC AGCCACCATT TACTTAAC TGCTAATATTT AAGACCAATC 180
 AATATGTTCC CTGGAAAGAT GAAAAAGTCT CATGACTAAC TCGTTTTTTT AAAAATTCTT 240
 TAAAACAAAA AGTGTGTGTG TGTGTGTGTG TGTGTTTACT CTCAAAGCAC AGCATTTCCA 300
 CAGCAGCAGC CAACATGGGG TTTAGTAGCT TCACTCACCC CTAACATAAG CTTTGAATAA 360
 ACCAGTGATT TACTACAAAA AACACTGTCC TTGAAAGAAA NGACNGCAGT CATACATGAA 420
 CGTGAAACTT GGAATGATCA GGTCTTAAAC ATGGCACTTA AAAAGTTACT TATCAAAAC 479
 Name: 93 Len: 560 Check: 25DE
 TTTTTTTTGC CAGTGCCAGG ATAAAAAGCA AAATTTTAAA TTGGAAAATG TCTAGCACTT 60
 TACACAGTGG AATGAAAGAA TACGAAATTC AAAAACATTA TTAAAGTCC ATATGCCGCA 120
 GCAGCAGCGC CCATGATGAG AGCTCCCTT CCGAGGCGCT TCTGGAGCAG CTTCCTCAAC 180
 CTGTCCGGGA GACGGGCTCA GAAGAGCAGG CCCCCATGC TGCCAACCTC GCTTTGCTCC 240
 TTAACGAAGA TCTCAAAGTA CTGGTAGATG ATTGTGACTG CGAGCAGGAT CCGGTTTCCA 300
 GACCCAATGG CGCCTAGGAA GTCAGCCAGG ACCGAGAGGG CCCCAGTGCA CAGCCCACCA 360
 AAGGCCGCGG CTGTGGGGAT GTACCGGTTG AGTTCATGGA CCATGGAGGT CTCTCGGTGG 420
 CCTCTCATCA CCATCTGCTG CTCCTTCAGC TGCTTTGCAA CATCTTTGGC AGAGGAACCT 480
 GAGACCTCAA TCCACGTTTT GGAGAAGAAT GCACAGGAGC CCAGCATGAA CACTATGTAT 540
 ACAACTGCAT GGAACGGGTC 560
 Name: 94 Len: 396 Check: 376
 GACCTCTTAC CTTACTGATG CTGGCAAATA ACAAATACAG ATGGTAATAG ACTCTGGAAT 60
 AGTTCCCTCAT TTGGTTCTCTC TGCTCAGCCA CCAGGAAGTT AAAGTTCAGA CTGCTGCACT 120
 TAGAGCTGTG GGCAACATTG TTACTGGAAC TGATGGGCAA ACACAAGTAG TTTTGAAGT 180
 TGATGCTCTT TCACACTTCC CAGCACTCCT GACACATCCC AAAGAGAAAA TTAATAAAGA 240
 AGCAGTGTGG TTCCTCTCCA ACATCACTGC AGGAAATCAG CAGCAGGTAC AGGCAGTAAT 300
 TGATGCCAAT CTTGTACCAA TGATAATACA CTTTTGGAT AAGGGGGATT TTGGCCCAAG 360
 CAGCTTCTTT TTGAGTGCCA AGTCGACGCG GCCGGA 396
 Name: 95 Len: 622 Check: 9F8
 ATGGAGAGTC ACTTAATAAT AAATTTTCTC TATAGTAGGT AAATCCGATG AAAGGCAGCT 60
 GATTTCCAAC AAAAGCTTTA GGAATTGGGA AGGTTTCTAC ATCTCCTTTG TCATCTTCAA 120
 TGTATCGAA ATTGCTGCTG TCTATGTCAC TGCTGAGTTC AGGTACTACA GGAGCTGCCG 180
 TTTCTCTTAT GTTATCCCAA TGCCACTGAT CATTCTTAAA GAAAGGATGC TGCTGTGATT 240
 CTTCCACCCC ATTTCTCCCA AGTCGTACCT CCCTATCTGT TAAGAAAGCA CAGATGAGAT 300
 TCTTTGCATG TTTGGAAATT TCTGCATCTT CAGGGAAACA CAGTGAATTC TTATGATCCA 360
 TAATTTTGCT ATATGTTCTT ACAAGTGAAT CCGCATAAAA TGGAGTATCC CCCACTAGCA 420
 TCTCATAAAG GAAACACCT ACAGACCACC AATCACATTC TCGCCCATAG AAACCATCAC 480
 CCCCTTGTGA TTTTCAAGACC TCAGGTGATA TATAATCCGG TGTCCAACCT GCTGTATCAC 540
 AATGTACCAT GCCTGTTTCA TCCATCTTCA TACAGGTGCC AAAATCTGCT AATTTTAGAT 600
 GGTCAATGTT ATCACAGAGC AT 622
 Name: 96 Len: 445 Check: 123B
 GGAAGGGATG GAAAAAGGA AAAGCAATAG AAAGTGTCCA ATTCACATCA GTTATCCGTC 60
 TGCTTTTCTT TGAGAGCTTG TGAAGGTGT TAACGTGGCT GGGAAACATCA ACACCTTGGC 120
 ATGCATGAAT GTTAAGTCAG GAAGGCCAGC GATCACCTTG ATAGCTTCTT CACTTAGGTG 180
 CTCTTCTCTT TTCGGTTTCC TGGTAGATGT GCTTGTCTTC TCTACTGTAG ACATGAGTCT 240
 TGCAAATGCA TCAGTCACTT TGAGGCTTGA GGTGGAGATT TCCAGCTTAG AAGTTGTTAA 300
 CTCATACAAC TCCGGATCCA CACCATCTAA AGGGTTAGTA AGGCCACTGC TACTCCAGTC 360
 AAATGGACG GGTGGTAGAG ACTCCTGGAA CTGATCAGAT GTACATGTGT TCATATCTGG 420
 TGACATGGTG GCTGTCTGAC CGATG 445
 Name: 97 Len: 541 Check: 147A
 CTTCTTTCTC TTTATCCTGG AGCCCCCTTC TCTCAGGTAC TAGCGTAGAG GGTTAACCCA 60
 CAGATCATTC TTGATAATCT CAGCAATCCT GTCAGCCTCT GGGAGGTATG GTTTGAGAAC 120
 CAGCTGAAAA AGCTGTGGCT CGCATCCTGG TTCCCGTGAC GACGGCCTGG GTTCCCTGGC 180
 CCGGTTGCCA GCGGATTGGG GTTGAGTGAG ACACCAGCCG GCCTGAGCGG TTGCGCTGGA 240
 ACTCCTTGAC AATCACCATG TTTGTGAAGT AGGGGTTAGT CTGGAAGTAC AGCTTCATTT 300
 TGTAGCCCAT GGAGATATGT CTGAGATCCT GTACCTGCAG AATGGGTCAA GTAGCGGAAA 360
 AATGTCTTCA TCACGTCGGT TGATCAAAAT TGGAAATCTG GGTGGTTTA GGAAGTATG 420
 AGTGGAGTGC TTTGACCCAG AAGCCTGGGA TATGCCGGAT GATGAGGTCT CTGCGCTCCA 480
 GGAAGGGTCT TCGCATCTGG ATGAACCTGC GCTTGAGACG CATGAAGGCT TTGCTGCCTT 540
 G 541
 Name: 98 Len: 384 Check: 4C9
 ATTTGGACCG GCATGCAGGC AACTTCTTTT GTTGTACAT ACCTGTATTA GGAAAATTAC 60
 ACCCATTTTA CAGAAAAATC CCAAAACATA TACTGCAATA AGCTCAAAAC AATGTGAAAA 120
 AGACCAGTGT GAATGGCACA CAAAATCGC CTCTTTATAA ATTAAGTGA ATTCATGATC 180
 ATGAAGTAGG CACAGGGAAA TCCAGTCTCT AGGGCTTTGC TCTCTGGAAG AACACCTTTA 240

```

AGTAATTTTT AAAAAGTTTA GCATCAGGCT GCTGAAGCGC TTGACAAAAC TCCTGAATTA 300
TTTCTGGAGC TACTTGCAAG GAGGGCAGGT ATTCTTGTTG AAGATACTGA ACACATTCTG 360
GGCCCCGTTT GAGATGAATT GTTT 384
Name: 99 Len: 535 Check: 1D3F
TTTTAATTTA CAAAAGGTAG GCTCCGTTTA TTAGAGTCAC ACACAACTGA CTATCTCAGT 60
GTGACTCAAG ACCACAAAAA ACCCATTTCT CCTTCACTTC TGAGTCCTGG GGTTAATACC 120
TAGACCAGCA AGTGTAAGTC TTGGGGTCCA TTCACAGGTT TACAAGTTTT TCATTGAGTG 180
CAATCTGTGA CTGTGTGAGG TTGGCCAGGT AGGTCACCAT CAAAAGGTCA TTGATGTTGC 240
TGTGAGCAT GGTCTCAAAG TCATCGGGAA CTATTTTCGG TACTTGGTTA ACCAGGCTCA 300
TCAGGAAGCG GCCCACAGTA TTGTCAGCTG ACACCTTTCC AGACAGTACA TCCTCTGCAT 360
ATTGCAACAC TGTAATCAGG GCATCCTGGA TGCGAGCTGA TGCCCCCTCCT ACTTGCTGCA 420
AGTCACTTGA GAGTCCAATC ACTCTGTTGG GGCTAAAGCA GGTCTTCATG ATCAGGTCAA 480
CTCCGATGCG TTCAGTGTGC TAGTACGCGT ATTTCACTGT CAGAGGGGTG AACAT 535

```

Name: 1 Len: 459 Check: 2459
NAAGCCCTTC ATCGATTTAT AGAGCTTTTC AGAGTGATGG TTTCTCGAGC AGAAATTGAC 60
ATGTTGGATA TCCGGGCACA CTTCAAGAGA CTCTATGGAA AGTCTCTGTA CTCGTTTCATC120
AAGGGTGACA CATCTGGAGA CTACAGGAAA GACTGCTTG TTTCTGTGG AGGAGATGAT180
TAAATAAAA ATCCCAGAAG GACAGGAGGA TTCTCAACAC TTTGAATTTT TTTAACTTCA240
TTTTTCTACA CTGCTATTAT CATTATCTCA GAATGCTTAT TTCCAATTAA AACGCCTACA300
GCTGCCCTCCT AGGAATATAG ACTGTCTGTA TTATTATTCA CCTATNATTA GGTCCATTAT360
GGATGCTTTA AAGCTGTACT TGGCATTTC AAAGCNTATA AGGTTATAAT GGGAGGTTT420
NAAAGTAGGA NTTAAATATG TATTCCTGT TTTTAAAA 459

Name: 10 Len: 227 Check: 147B
TTTAAGTGTG TTGCCTGTGA GTGTGACCTC GGAGGCTCTT CCTCAGGAGC TGAAGTCAGG 60
ATNAGAAACC ACCAACTGTA CTGCAACGAC TGCTATCTCA GATTCAAATC TGGACGGCCA120
ACCGCCATGT GATGTAAGCC TCCATACGAA AGCACTGTTG CAGATAGAAG AAGAGGTGGT180
TGCTGCTCAT GTAGATCNAT AAATATGTST NGTATGTCTT TTTNGCT 227

Name: 100 Len: 452 Check: 17BA
TGTATCTTTG ATGAGGTTAG TTTTGGTATT ACAGCAAATT TTTTTCTTC TGACAAATCT 60
GTGCTGTGTT TATATTAAT AAATCTTTAA AAATACGAAT CCTGAGCTAG AGTAAAAACA120
ACAAATTTGA CTAAAGAATA AATCCCTTCA TTGTTAAACC TAAACAGCTT TAAATTCAG180
CCATGGAACA TAAGATAAGA CTGGAATTCA AACTTCTGAT GTCCATGGCA AACCTGAATA240
CTCTCAGCAG AAATAAAACA CACATAGTAG ATAATACACA ATAGTAAAA GCATCAGAAA300
TTGATGCACC TGGATTTTGT TAAATACAAC AAAGGTCAGT CAGTCCTTCA TGGATAAAC360
TAGCTGGGAG AATAGCACTG AACAGTGTAT TGCATTGAGC AGAAATCCCT CAGAAAGGCA420
ACACTGGATT CATTTTTTAGA CAGGCATAGA CT 452

Name: 101 Len: 447 Check: E33
TTTTTCAATC CTGATAGTTC TTTATTTTTT CAAAATATAT TTGCCATGGG ATGCTAATTT 60
GCAATAGGTG TCATAATGAG AATAACCCAA ACTGGATAAA TGTGACAAAT GATTGACAAA120
GCATTTTACA CCCTTCAATT ACACCACATC AAGAATGAGG GGAAAGCGTT GTAAAAGTAG180
ACTACTGCAA TGCTACTTAT ATTCTTGCAA TAAACCAGC AAGCATCCAT ATCAAGAGAG240
TTATCATCTC ACTTCCAAT TTTTCCCCTC AAGAACAATT TGAATCTCTT TGGCATCCAA300
AGTCTCATAG GTCATAAAG CTCTCGCAG ATTCTTATGC TCCTTTGCAT GAGTTTTCAA360
GATATGTTTT GTCGTTTAT ATGAGTCACT TAGAAGGATT CTTATTTTCA GTTCGATGGC420
AGATTGGGTT TCTGGACTTA GGTTCCT 447

Name: 102 Len: 368 Check: 1FEC
TTTTTTTCAA AAAAGAAAT CTTTAAATAA AAATTACTCA TAAAAATCCT AATAAATTTT 60
AAAGAGCAAG ATATTCCTTA TTACATTTAT AAAAGACAT TTGTCCTTT TACAAAAAGA120
TCCCTTTTAA TTTAAATACA TTTCTTATTT ACAGATTAAA CATAAAATAT CATCTACAGT180
TGCAAGCAT ATTGCACATT ACAGAGAAGC ATTTGTGTAT TTCCGTAAGT TTTCCAGAG240
TTTCCAATC TATACTTTT TTTGTAAAAA GATTTACCTT TCTTATGCAA AATAAATAAA300
AATGCAGCTT GTGTTTTGCT ATTTAAAACT AAAACAAAAT AACCTTTAAA AATATTATTC360
CTCTGCCT 368

Name: 103 Len: 685 Check: 1890
TGGGATCTTT TTTTATTTTT ATACACATGA CAAGATTTTA CACCAATAGT CAGTTAAATA 60
GTACAAATTT ACATTCAGGA GGAATGTTAA AAAAAATTCA ACTAAAAAAA CCACTTCTTC120
CTGTGACCCA TAATCCCAAC ATTTTACAGT GCAGGGGAGA AGGAGGCTTG GGGAAAGCAT180
CAAAACAAGT CTCTCAAAAG AAATGACTTC AAAACTTCAC ATTCCCTCTC CACACGGGAT240
TCATAGCGAG AGTATAATTT ACAATTCATC CTTCTCTGTA GATTCCCTTT CTGTTTCTTC300
CTCTTCTTCT TCTGTCCCTG CATCCATCTC TTCTCCCTCA TCCTGCTCTG AGTCTTCTGC360
GTCTTCTGAG GTGTCTTCAA GGCTCTTCTT CTGGTCTTCT CTCCAATCTG GCTTCAGGGG420
CAAAGGTTAA ACTGAGGCGA AGATTCTTTC CAATCGAACT CCATACGCCT TGGTGTCCGG480
TAGAAGATAA CCTGACCCAA GTGTTGACGG TTTCAAACAA AACTACAGCA AGAACCATGA540
CTGTCTGGC AACTTCAACG TCCTTAAATC GCGGAAAAT GTCTCCGAAC AGGGGGGGGT600
CTGGAATGAG TTCGAACGTT TTCCTTAGAC CGGCATAGTA ATTTGTAGAG AAAGTCTTG660
CCGGCCGGTA AGGCTGTGGC TTCAA 685

Name: 104 Len: 676 Check: EF6
GCTCATTTTT AATTTTTATT GATTTTTTAA TGCTGCACAA CACAATATTT ATTTCAATTT 60
GAATTTTATT TATTTCTTTA TTTCTGTTGC TGCTTTTATT TTATTTACTG AAAGTGAGAG120
GGAATTTTTG TGGCCTTTTT TTTCTTTTTT TTCTGTAGGC CGCCTTAAGC TTAATAAATT180
TGGAACATCT AAGCAAGCTG AAGGGAAGAG GGGTTTTTCA GAATCACTGG GGGAAAAAGG240
AAAGGTTGCG GTGTTGATCA TGCCCTATGG TGGGTGACCA ACTGCTTGTA CAATTACGTT300
TCACTCTTAA TTAATTGTGC TTAAGGCTGA ATTAAATTTG GGTGTTCCCT TCTTAGAGCA360
GCTCGTATTG GCGGAGATGC ATGCGCTGGA TGATGTACG GCAGTCGTTG AAGACACGGC420
GGATGTTCTC AGTGTCCACG GCGCAGGTAA AGTGAGGGTA GCAGTAGTGG CGCCATCTCC480
ACTAGCAGTG CTGATTCTCA GAAACTCATC CCGAATGAAN GTACTTGGCC GGGTCACGCG540

TGGGTCCTCT CCCGGCTCGG GAGTCGCATC CCTACAGAGT GTGTAGCGAG CGAACTCTGG600
 AAAGTAGTCC TCAATCTCGA TTTGCCACCG GGACTTCTCA GCAGCAGGTC TTGCTTGTGT660
 AGPAGAGATC ACAAGA 676

Name: 105 Len: 367 Check: 135E
 GACGGGAACT GAACGCGGTT CTGGGAGCAG CAAGCCCACG GGTAGCAGCC GAGGCCCCAG 60
 AATGGCCAAG TTTCTTTCCC AAGACCAAAT TAATGAGTAC AAGGAATGCT TCTCCCTGTA120
 TGACAAGCAG CAGAGGGGGA AGATAAAAGC CACCGACCTC ATGGTGGCCA TGAGGTGCCT180
 GGGGGCAGCC CGACGCCAGG GGAGGTGCAG CGGCACTGCA GACCCACGGG ATAGACGGAA240
 ATGGAGAGCT GGATTTCTCC ACTTTTCTGA CCATTATGCA CATGCAAATA AAACAAGAAG300
 ACCCAAAGAA AGAAATTCTT CTAGCCATGT TGATGGTGGA CAAGGAGAAG AAAGGTTACG360
 TCATGGC 367

Name: 106 Len: 440 Check: 1B8A
 GGTGTGCCTG GATGAGTGGT AGCGTCGGAA ATGAGGAGCA GAGGCGCAA TTTTGCCAG 60
 CGCTCTGTAC CATGGAGAAG TTTGCTTCCT ACTGCCTCAC TGAACCAGGA AGTGGGAGTG120
 ATGTGCCTC TCTTCTGACC TCCGCTAAGA AACAGGGAGA TCATTACATC CTCAATGGCT180
 CCAAGGCCTT CATCAGTGGT GCTGGTGAGT CAGACATCTA TGTGGTCATG TGCCGAACAG240
 GAGGACCAGG CCCCAGGCA TGCTCATGCA TAGTTGTTGA GAAGGGGACC CCTGGCCTCA300
 GCTTTGGCAA GAAGGAGAAA AAGGTGGGGT GGAACCTCCA GCCAACACGA GCTGTGATCT360
 TCGAAGACTG TGCTGTCCCT GTGGCCAACA GAATTGGGAG CGAGGGGCAG GGCTTCCTCA420
 TTGCCGTGAG AGGACTGAAC 440

Name: 107 Len: 442 Check: 19D2
 GCACACCTGT AGTCCTAGCT ACTCAGGAGG CTGAGGTATG AGAATCGCTT GAACTTGGGA 60
 GCCGGAGTTA CAGTGAGCCA AGATTGCGCC ACTGCACTCC AGCCTGGGCG ACAGAGCGAG120
 ACCCTGTCTC AAAAAAAAAA AAAAAGATGA TGTAAACTTC ACAGGGCAAG GTCTTGTGT180
 TTGCTCACCT CTGGGTTATG CTCATAAAAC AAGCTTTTGC CCATGTACCC TAAGTCAGAC240
 CCAAGAATGG TGTCTACCAA TGATTGTCTC TTGCCACTTA CCGTACGCAT ACAGAAAGTG300
 CGTGTGGTAA TCGGCATACA CAAAGAAGTC GTCCCTTTTC TTGTGGTCCA GCACGGAATG360
 GCTGTTCTGG AAGTAATTTA ACACACTCAA AATGGTNGCG TTCGTGTTAT ACGGTGAAAG420
 AGGGGCCAAG CAGATGTCTT GA 442

Name: 108 Len: 453 Check: 6FD
 GAGACTGCAT AGGGCTCGGC GTGGGGGGTA TTCTACTATT TTGTCACTGC CCTGGGCATA 60
 ACAGCAGGAG CTCATCGTCT GTGGAGCCAC CGCTCTTACA AAGCTCGGCT GCCCTACGG120
 CTCTTTCTGA TCATTGCCAA CACAAATGGCA TCCAGAATG ATGTCTATGA ATGGGCTCGT180
 GACCACCGTG CCCACCACAA GTTTTCAGAA ACACATGCTG ATCCTCATAA TTCCCGACGT240
 GGCTTTTTCT TCTCTCACGT GGGTTGGCTG CTGTGCGCA AACACCCAGC TGTCAAAGAG300
 AAGGGGAGTA CGCTAGACTT GTCTGACCTA GAAGCTGAGA AACTGGTGAT GTTCCAGAGG360
 AGGTACTACA AACCTGGCTT GCTGATGATG TGCTTCATCC TGCCCACGCT TGTGCCCTGG420
 TATTTCTGGG GTGAAACTTT TCAAACAGT GTG 453

Name: 109 Len: 421 Check: 1318
 TTTTTTTTGT GCAGAAACAT TCTGAACATC AAAGCGGCCT ATTTTGTCTT CTGGATATGG 60
 AACTCCTTGG GGATCAGAAT AGAAAGCTTC TAGCTCAAAA GGCCCTTTC TCAGAAAGGT120
 GAGAACTTTG GAGAAAGGAG CAGCATGGTT TCGACTAAAG ACTTCATGAA CACCTTCAGT180
 ATCTTCTGAA TCATGGTTCC AGATCAGAGA TATTGGAAA GGAAGTGCAT CTGTGACGGA240
 AAATTCTCTA ACTTTAAATG CCGGGGAAAG TATTGCACAC TGTAAATGCAC ATCCTCTGGC300
 TACTGCTTCA TCTGCATTGA GTGTTGTGCT AATATCTTTT CCAAAGAATT TGGCAATTCT360
 TTCCTTCACA GCTGGAATTC GTGTAGCGCC TCCATCAATC TCTACTGCAC TCACATCTTC420
 T 421

Name: 11 Len: 621 Check: 23BA
 CAGGGAAAAA ATATGTTCTGA TNCCCTGGT AACTGTCTCC TTATCTGCAA ANTGACATCC 60
 CAACGGATTG CATGCCCTCG GCCTACTGCA AAAGAATCAT CAACCTGGGG CCTGTGCATC120
 CCGGACCTCT GAGTCCAGAA CCCCACCCCA TGGGTGTGAG GGTATCTGT GGACATTGCA180
 AGAATACCTT TCTGTGGACA GAGTTCACAG ACCGCACTTT GGCACGTTGT CCTACTGCA240
 GGAAAGTGTC ATCTATTGGG CGCAGATACC CACGTAAGAG ATGTATCTGC TGCTTCTTGC300
 TTGGCTTGCT TTTGGCAGTC ACTGCCACTG GCCTTGCCCT TGNACATGGA AGCATGCACG360
 GCGATATGGA GGCATCTATG CAGCCTGGGC ATTTGTCATC CTGTTGGCTG TGCTGTGTTT420
 GGGCCGGGCT CTTTAATTGG GCCTGTATGA AGGTCCAGCC AACCTGGTCC AGAAATTCTC480
 CTGAAGCCTG ATGACCCACA GANCGGTGCC TTGGCCCTC CCTGGTNGGG ANCAGTTACA540
 CTACGAAGGA AGCTGGGGTA GTTAAAGGGT CCGGGGCTTN TAAGAAGAAG CCAAGCAACT600
 TGCTTCCTTT CCTGGGGAA A 621

Name: 110 Len: 309 Check: 1332
 ATAAGAATGC CTGCTAGCAA GGGTTCCAGC AAGGTGGTTG GTTGGTCTGT AAGTCAGTCT 60
 TGAGTACTTG AAACAGTTCT GTGTTTGTTC TTTTTCCTTA GCGTTTAGAA TAGCCATCAT120
 TGTCTGCAA TAGGCAGAGC TATCACGTCC AGGAAAAATG AGGGAGGGAA CCACAGAGGC180

AGCGTGAGAT CCAAATACAG CATTCAAAGG TAATTGGTCC AGTGGTGCCT GGGGAGGGAG240
 GAAGGGTGAT ACTCCAGGGT TAGCCGTCTT CTTTTGGGGG TGTGTACAGC CGTTTTTTTC300
 GTGGATCTG 309

Name: 111 Len: 489 Check: 9C2
 CTACTACTAC TAAATTCGCG GCCGCGTCGA CGAAGAAGCA GGTATTTATT TTAATAAAGG 60
 AATGGTTGGT ATTCTAGTTA ATCAAGTAAT TCTTTTATTA GCAAGGCAGA AACTAGTGTT120
 TTTCTATAAA CTTGAATGTT AATTGTACAG GTGTATTTTA CAATTTTGT TTAATTAAAA180
 AAATGTTACT ATATTAATAA TCAACCTGGT CAAAACCTTT CAGGTTTCTT CGTTTGAGTC240
 AGTCGCCTTG ATTGAGATG TCACGAGCCT TATGATATCA TGCTGAGGCG CCTTGCAAAT300
 CCGACAATTA AGATCCTCCT AGACCTTGAG GTGATCAGCA TAAGAGGCCA GATCCCCTCG360
 AGTCATCTAC ACCTAGCTTC ACCTTATTCT TTAAAGGGCA GAAAATTTGA GACGGTGATC420
 GCCGTAACAG TAAATTTGGC TTACAATTGG GGCACCCCTC CGGTTTAGAA AGAGGAACAC480
 CAGATTGAC 489

Name: 112 Len: 563 Check: 1430
 GGAATCAGAA TTGATGAGAG ACATTTACAG CATGCACATT TTCCTTACTG AAAGGAAACT 60
 CACTGTTGGA GAGTGTATA AGCTGTTGCT ACGATACTAC AATGAAGAAT GCAGAAACTG120
 TTCCACCCCT GGACGAGACA TCAAGCTTTA TCCATTCTA TACCATGCTG TCGAGTCCCTG180
 TGCAGAGACC GCTGACCATT CAGGGCAAAG GACAGGGACC TGAGGAGCCG AGCGAATAGC240
 ATCTCCTCCC ACCTCCCACC AGAGACGTCC TGTTTGAGCT GTCAGGTGTA ATATATGAAT300
 TGACTTAAGT TAATATAAAT GTGTACATAA TCCACATTTG TAGTCAAGGA CGCAATCTCT360
 TCCACACATG TGCAGTTGTC AGTTGGTACA TCTAAACTCC CTCCATCCTG ACTCACGTGG420
 ACTTAGATAT GTTTTGTTT TATTTTCTTC TATGTCAGTT TTTTATTCTT TGATGTTTAT480
 GTCTTTTGTC CATCAGATCT CTGTGTATAT CACATGGAAG GTTGTGCTCA GCCTGTCGGG540
 TCTCTTTCTT CCTGCACATA TAT 563

Name: 113 Len: 587 Check: 2109
 TTTAGCCCTG TGAATTATC CTCAATTGCA CATCAGCTGG ATGAGGAGGA GAGGATGAGA 60
 ATGGCAGAG GAGGAGTTAC TAGTGAAGAT TATCGCACGT TTTTACAGCA GCCTTCTGGA120
 AATATGGATG ACAGTGGTTT TTTCTCTATT CAGGTTATAA GCAATGCCTT GAAAGTTTGG180
 GGTTTAGAAC TAATCCTGTT CAACAGTCCA GAGTATCAGA GGCTCAGGAT CGATCCTATA240
 AATGAAAGAT CATTTATATG CAATTATAAG GAACACTGGT TTACAGTTAG AAAATTAGGA300
 AAACAGTGGT TTAACCTGAA TTCTCTCTTG ACGGGTCCAG AATTAATATC AGATACATAT360
 CTTGCACCTT TCTTGCTCA ATTACAACAG GAAGGTTATT CTATATTTGT CGTTAAGGGT420
 GATCTGCCAG ATTGCGACGT GACCAACTCC TGCAGATGAT TAGGGTCAAC AGATGCATCG480
 ACCAAAACCT ATTGGAGAG AATTAGCACA ACTAAAAGAG CAAAGAGTCC ATAAGACAGA540
 CCTGGAACGA GTGTTAGAAG CACATGATGG CTCAGGAATG TTAGACG 587

Name: 114 Len: 222 Check: 12B6
 TTTTGAATCA AAATTAACAT CAATATATAG ATTCTAGTAT ATTCTTCTTA AAGCCTTTAG 60
 AAAAGATAAA ATGACATTTT GCAACATATG CCAAACCTCA TGTTTAGTGT ACACTTCTAA120
 TTATTGGCAT AGAGGGATAT AACTGTTAAA TAACCTGAAA TGACACCATG CAATGGTGAA180
 ACTACAGAAG TTGGTGAAAA GAAGTATTTA CATAATGTAA TA 222

Name: 115 Len: 512 Check: 1EAB
 TTTTCTTGA TATGCATAGC TTTTCGGGGT TGGTATTAGA CATGGCTTTC GTAAATAATG 60
 CAGGTGTTTT TGTCATGTGT CACTGCTGGC TCTGTGGCTT CCAGGTAAGC TGGCGGCAGT120
 ACCTTATCTG GTACCTCAAC AGGTGTTGGC TCTTCAGATG TTAGCTCGGT GGACGTGACA180
 TCGGTAGAAG GTTCTGCAGT TCGGGGGGAA TGTTCCGCCG ACAGTTCTGT CTCCTCTACA240
 TCTTTGACTT CAACTGTCC ACCCTCTTGG TCATCTGCAT GCTCTTTTTT GGAAGTGGG300
 TGAACGTACA CTTGATGGC AATTGCTGA GGTGCTCGT GCAGCGATGA GGCCTCCGAG360
 TCAGCGGCAG GGGAGTCGCT CCGCTTCAGA GAGTTGGGGA TTGTGTAGAC CTCATCCCTG420
 TCTGCGGCCT CCTGGCCTCT GGAGTATGCC TCAAAAATTC TGCCCCGGTC CTCCAGCCCA480
 ACCACCTCAT AATCTCCTCC ATGATAGTCC CG 512

Name: 116 Len: 566 Check: A72
 TTTTTTTTTT GTTTTTTAAC CCCCCCGAG AAGCTCTGTC CCCAGCTGAT GCCCATGTTG 60
 GAAGAGGCTT TGCGGAGAGG AGCCCATACC AGCGCAAAGC TGANCTCTG GTGCTGGCCG120
 TGCTGTCTGA CGGAGCTGGC GACCATATCA GGCAGAGACT GCTGCCCCCA CTGCTGCAGA180
 TTGTGTGCAA GGGCCTGGAG GACCCCTCGC AAGTTGTACG CAATGCTGCG CTGTTTGCCC240
 TGGGCCAGTT CTCAGAAAAC CTACAGCCCC ATATCAGCAG CTATTCAAGG GAGGTAATGC300
 CACTGCTCCT CGCTACTTG AAGTCGGTGC CTCTTGGACA CACACACCAC CTAGCCAAGG360
 CCTGCTATGC CTTGAGAAAT TTTGTGGAGA ACCTAGGGCC CAAGGTGCAG CCCTACCTTC420
 CGGAGCTTAT GGAATGCATG CTGCAGCTTC TGAGGAACCC CAGCAGTCCC CGGGCCAAGG480
 AGCTGGCTGT GAGCGCCCTG GGAGCCATTG CTACGGCTGC CCAGGCCCTG CTGCTGCCCT540
 ACTTCCCTGC CATCATGGAG CACCTG 566

Name: 117 Len: 549 Check: 1602
 CCCTGTGCAA TGTTTAGCTC TCACCCCACT CCCAAGTGCC ATAATTGAAA TAATACTGGT 60

TTGGAGAATT AGTACAGATT GGTCAATAAT GCCGCATAAA GTCCGTAGAT CCAGGTAAAG120
GTAATTTCCAA ATGGCGTAGT AATGCACTGC AGCTGCCGTG GCCACAAACA GGTGCCAGAT180
GGCGTGGGCA AATGGAATGA TGCCATCACT CTTGAAGAAC ACAACTCCCA AGCAATAAAT240
TAAGCCCCCA CAGGCAAGTT CCTGAAGTCC ATCGGTGTTG TTCATTGATG TCACCACCAA300
GGCTGGAGAG AATCCCATTG TGAGATAGAA AAAGAGTTCA ACCACCTTAT ATTTTTCATG360
GTAGAGAAAT ACATAAATGG TTCCTCCAGC TGCCATGAGC CAGATAAACC AACGCATATG420
AGATGCCAGG GGTCCAAGTT CACGAAGATT TAACCATGGA GCATAAGAAG CAGCAATGAA480
GAAATAGATA ACCATTCTAT CACACATGTG AAAACAATGC TCCACTGTCC TTAAGTGGCT540
CTTTTTCCA 549

Name: 118 Len: 416 Check: 71A
CCGGGGCACA TAAATAGTAT GGCTTAGAAG AAGGCGTGGG TACAGATGTG CAGGAATGCT 60
AGGTGTGGTT GGTGATGCC GATTGTAAT ATTATGAGTC CTAGTTGACT TGAAGCGGAG120
AAGGCTACGA TTTTTTTTGA TGTCATTTTG TGTAAGGGCG CAGACTGCTG CGAACAGAGAT180
GGTGATAGCG CCTAAGCATA GTGTTAGAGT TTGGATTAGT GGGCTATTTT CTGCTAGGGG240
GTGGAAGCGG ATGAGTAAGA AGATTCTGTC TACAACATA GTGCTTGAGT GGAGTAGGGC300
TGAGACTGGG GTGGGGCCTT CTATGGCTGA GGGGAGTCAG GGGTGGAGAC CTAATTGGGC360
TGATTTTACT GCTGCTGCTA GGAAGAAGCC CAATAAGTGG GTGAGGCTTG GTTTAG 416

Name: 119 Len: 405 Check: 23A0
CGGGCCTTTA CCTGCGACGA CCTGTTCCGC TTCAACAACA TTAACCTTGA TCCACTTACA 60
GAACTTATG GGATTCCTTT CTACCTACAA TACCTCGCCC ACTGGCCAGA GTATTTTATT120
GTTGCAGAGG CACCTGGTGG AGAATTAATG GGTATATTA TGGGTAAAGC AGAAGGCTCA180
GTAGCTAGGG AAGAATGGCA CGGGCACGTC ACAGCTCTGT CTGTTGCCCC AGAATTTTCA240
CGCCTTGGTT TGGCTGCTAA ACTTATGGAG TTAGTAGAGG AGATTTTACA AAGAAAGGGT300
GGATTTTTTTG TGGATCTCTT TGTAAGAGTA TCTAACCAAG TTGCAGTTAA CATGTACAAG360
CAGTTGGGCT ACAGTGTATA TAGGACGGTC ATAGAGTACT ATTCG 405

Name: 12 Len: 409 Check: 8AB
CAGACGCTGC CCAAGGCTTT GTGGGCTGCG CACTCAGCTC CACCATCCAG CGCTTCTACA 60
AGAACGAGGG AGGTACATGG TCACTGGAGA AGGTGATCCA GGTGCCCCC AAGAAAGTGA120
AGGGCTGGCT GCTGCCGAAA TGCCAGGCCT GATCACCAGC ATCCTGCTCT CCCTGGACGA180
CCGCTTCTCT TACTTCAGCA ACTGGCTGCA TGGGGACCTG AGGCAGTATG ACATCTCTGA240
CCCACAGAGA CCCCGCCTCA CAGGACAGCT CTTCTCGGA GGCAGATTG TTAAGGGAGG300
CNCTGTGCAA GTGCTGAGGA CGAGGAACATA AAGTCCCAGC CAGAGCCCCCT AGTGGTCAAG360
GGAAACGGG TGGNTGGAGG CCTCAGATGA TCCAGTCAGC CTGGATGGG 409

Name: 120 Len: 318 Check: 266B
CGGACGCAAG TACATCCAGA CAGACAGCGG CCCCTACTGT GTGCCCTGCT ATGACAATAC 60
CTTTGCCAAC ACCTGTGCTG AGTGCCAGCA GCTTATCGGG CATGACTCGA GGGAGCTGTT120
CTATGAAGAC CGCCATTTCC ACGAGGGCTG CTTCCGCTGC TGCCGCTGCC AGCGCTCACT180
AGCCGATGAA CCCTTCACCT GCCAGGACAG TGAGCTGCTC TGCAATGACT GCTACTGCAG240
TGCGTTTTCC TCGCAGTGCT CCGCTTGTGG GGAGACTGTC ATGCCTGGGT CCCGGAAGC300
TGGAATATG GAGGGCCA 318

Name: 121 Len: 460 Check: 2526
TTTAATCTAA GAATTTCTTT ATTTTATGCA TAATAAAAGG GACTACAAAG AACAGCTGAA 60
AAGCCAGAAG ACAAGGAAC AAAAATAAAC AATGACGTGT ATTCCAACCC AAACAATGAG120
AAATCTATGC AACTAGACTA TCAGTTCAAT CTATTTCCAG GTCGCTATCC TCACTGTGAC180
ACGTGGCAGA GTTACGCACA GATGTCAGCA CCAAGACTTC CTTTTCTGGG AGTAATCCAA240
ATTCCTGGAG AAAAGCTTCA AGGTCCACAG CAAAGAAATC ATCCCCCAGC TGGTCAGTAA300
CACGAACAAA ATTGCCGATC AATTACCCCT CTTATAGAT CAGCAGGGCA GGAAGGGCAT360
TCCTGGTGAA CTGACTGCTG GCGCCAATAA CTGAGCTCTT CACCTTGCAAG AACTTGACAG420
CTGGGTACTC TGCGGCAAGG CAGATCATGC AACCATTCTAT 460

Name: 122 Len: 672 Check: 13BD
ATAGAGCCTC ACAGCTGCCA GCTGTTCCCG GGCCCGGAAC GTCTGGGTCA GTGAGGTCCC 60
ATCTGGCAGC CTGACCTGTA TGCGACACTG GTCATACTCC CGCTTGGTGG GAGGCTCCTG120
GCTGGGAGAA GAGGGAACAG GACCTGGCTC TGGTGCCACT GGGGTTGGCT GAGAGCCCAC180
ACTGCCACCA TACTTCTTGG CTCTCTCTGC TTTGTCCCTC TCGATCTTTT CTCTAACTCT240
TTGTCTGGCT GCTAACTCCT CGGCCCTTTC CCTCCGCTC TCCTCAGCAG CCCGGCGCAT300
CTCATCTTCC TGTAGCCGCT GTCGTGCTGC TGACAACCTC TGCCCTTGTC TCCTGCGCTG360
CCGTTCCCGG TTCAATGCCT CCGGTTCTCT TCTTTCTTCA CGCTCCCGCT GCTTCTGGGG420
CCACAGCTCC AACATCCCTT CTAGTTTGTT CCGTCTTTCC TCTTCACTCA AAGNNGGGGT480
TGCCCTTCTCC CGCAGCCAGA AACAGATTCT TCAAGGGCGC CTGGTCTTGG AGGAATTGGG540
GTCCCGTCCC AAGATATGTC CAAGGGGAGG TTCAAAAGGG TCTTTCAAAA TCGGGTTGGT600
CTTGGTCTTC AAAAACCAT TCCATGAAAG CTTGAGTCCC CTGTTCCCTT GAAGGGCAA660
AACTTTCTCC GG 672

Name: 123 Len: 310 Check: D0

GCACGAGAAA TATCTGCCTA AGTGGGACCT GTGAAAACAC GAAAGGCTCA TTTATCTGCC 60
ACTGTGATAT GGGCTACTCC GGCAAAAAAG GAAAAACTGG CTGTACAGAC ATCAATGAAT120
GTGAAATTGG AGCACACAAC TGTGGCAAAC ATGCTGTATG TACCAATACA GCAGGAAGCT180
TCAAATGTAG CTGCAGTCCC GGTGGATTG GAGATGGCAT TAAGTGCAT GATCTGGACG240
AATGTTCCAA TGGAACCCAT ATGTGCAGCC AGCATGCAGA CTGCAAGAAT ACCATGGGAT300
CTTACCGCTG 310

Name: 124 Len: 302 Check: 144A
GCAGAGCTGG ACCTCCAGAC CCGGATGAGT CTGCGGTCTT TCTGGAGGCC ATCGGGCAGT 60
GCACCAGAAC CGATTCTATCC GGCAGAGCGG CANAGCAGCA GCAGCAACAA CAACGGAGTG120
AAGAGCTGCT AGCAGAGAGA AAGCCTGGGC CTCTGGAGGC GGGAAGCGGA GACCCAGCCC180
TGGGGAGATG CGGGATCAGA GCCCCAAGGG AAGAGAGTCA AGAGAAGAGA GACTAAGTCC240
GAGGGAGACC AGAGAGAGGA GGCTGGGGAT AGGGGGAGCC CAAGAGTTGA GCCTGAGGCC300
TC 302

Name: 125 Len: 811 Check: 1E88
TTTGAGGTTT GTAAGAATTT TTTAAACAAA ACAGAAATCA CAGTGACCAA GGGAATGCG 60
AGTCTGTGTC TTCTTGCCCC ATGCTGCTCC CCACAGCTCT CGGTGGGTAC TAAATGACGC120
GCCACTGCAT GATGCTTGTG TCTTTCCCGC CCGTGGAGAT GAGGTGGCTG TCTTCACAGA180
GGAAATCGAC ATTTGGTGACA TGGCTGCTGT GCGCGCCGTA GATGTGGCTT GGAGCCCTGA240
ACTGCGAGCA GGGGTATGAG AAGAGGTGCA CTTTGCCAAA GTCGTGCGCT GTTGACAGGA300
GTTTCTTCTC ATGGGCCCCG CAGACGGCAT TTATGTTGGT TCCGTCCGAG CCTCTGGGC360
ACACTCCAAA AAAATGGAAT CCCAAAGTGG AGGTATAGGT AGGCCATTCA ATGTCTCTTG420
TAGTTTCCAC ACTTACGACT TGCTTACAGG CAGAGGGAAC CCAGTAGAGG ATTCGTAAGT480
CTCCGGAATT TGACACGAGG AACTGTGAGT TTACAGACCA GTCCAGGTGA GTAATGAAGC540
TGGAATGACC CGAGCACTTG CCCACTCGCG TGTACTTCCT CCCGTTTGTA CTAAAGGCAT600
ATATATAGAT GCAGTTGTCC TGTGAGCCTA TGGTAAAGAA ATTTCCCATC TGGTGAGTAT660
TGCATTACAG AGAAGCCGAC GGTTCCATCC TGTGTGAAGG GGGACCAAGT CTTTGTGTTT720
TCGTGTTAAA AACAACCCAC CTCCAGTTA GTGGTTTCGAC TTCAACCCAC GACCCTTGAG780
GGATGAAACC AAGAGAAGT GCGGTTTCT C 811

Name: 126 Len: 456 Check: 11A
TTTTTTTTTT TAAAATACAA AAAACAGCTT TACTCAGACT TTTTGACTGC CATGTCCTCC 60
TTTGAAGGA CTACAGTTTG GCTACTTGGT CTCTTCTGGG GCAGATGTGG CATCCTGAGG120
TGTGTTAGCT TCTGCCGGTG CAGATACAGC TCCTACCACA GTAGGGGTGG TCTCAGATAA180
AGCAGGGATG GCTTCTGGAG TGGAAGTGGC TCCTGTCTCA CTGGGGGTGG TGTCAGTTTG240
AAAGGCTGGA GTTTCTTGAC GGCAGCTGGT GTCTGTTGGA CTGGGTATGA TGTCAGCTTG300
AACAGTCATG GCCTCTTCTT CTGTTTCCAA TTCTGTTTCT TGATTTTGAA CTTCCTCACC360
CTCTTCTACC ATAGCAGGTG GTAGTTGTAA TAAAGTCTGA TGATAATGAT GTGTAGTCTG420
TATCAAATGC ATGTACATGT TGTATACAAA GTTTGC 456

Name: 127 Len: 292 Check: 281
TTCCGACTCT TTTCACATGT TTTTCGATAG CACTGCCATT TTGGCTGGAC TGGCAGCTTC 60
TGTATTTC AATGGAGAG ATAATGATGC TTTCTCCTAT GGGTATGTTA GAGCGGAAGT120
TCTGGCTGGC TTTGTCAATG GCCTATTTT GATCTTCACT GCTTTTTTTA TTTTCTCAGA180
AGGAGTTGAG AGAGCATTAG CCCCTCCAGA GTGCCACCAT GAGAGACTGC TTCTTGTTC240
CATTCTTGGG GTTGTGGTAA ACCTAATAGG AATATTTGTT TTCAAAAATG GA 292

Name: 128 Len: 433 Check: 51D
GTAATTTTCAT AGTTATTTTA ATAACCAGGT TTACATTAAC AGTCACGTGA TGAACTTTTT 60
TCTTTAATGT CAGCTAAACT CAAAACACAG TTTTGTTCAC GGTCAAACC AAACAGCTCT120
TCACGTTCCA GAGCTGCCTC ACAGCTAGCA CAGNTCACAG GAGATTACTG TCTGTCCATA180
CCCACCAGAC ACAGAACTGA ACACCCACAC ACCAGTTTTC AAAGAGGGAA CTTACAATGA240
ATGCTGGCTG CCCAGGGCAC CCATGAGTGT ATCTGGGNCT CAAGCTGGAG TTTTCCAGGG300
GAGAAAGCCT GGGAAAGCTTG GTGGCAAGGA AGTTGGGNAT TGCCCAACCCT ACTGGGAAAG360
GGGTTTCTCA GGGGTGAGT GAAAATCCCC GGTTAGNGT CAGCCCTTTG TGGGAAACAT420
GGGCACTTTC AGT 433

Name: 129 Len: 372 Check: 21BF
GATCCAGGAG CCACACAGCT GCCATGGTTC ANAAGGCCCT GGAAACCGAC CCAGGAGATG 60
CCGTGGTTGT CNCGCTTTGC GANTTGCTGA TTCTAACTAT NAAGCCATT GTAAGGTACC120
TCGAAAGGTG GCCAGAAGTA TCTCCTGCGG CCCTTCTAGC AGGTGGTTCGA CCAGCATTTG180
CACTGAAGAA CCAGCGTTGT CTGAGGTTGG GCCACCCGAC TTAGCAAGCA CAAAGGTACC240
CCCAGATGGA GAAAGCATGG AGGAAGAGAC GCCTGGTTCC TCTGTGGGAA TCTTTGGATG300
CAAGCTTCCA GGCTAGCCCT CCACAACAGG AAGATGAGGA GACTGAGAGA AGTGCAAAGG360
AACTTGGAAT GT 372

Name: 13 Len: 439 Check: 1E33
TTCGGGTAAA TTGTAATTTT TTTATTGGAA AACAAATATA CAACTTGGAA TGGATTTTGA 60
GGCAAATTGT GCCATAAGCA GATTTTAAGT GGCTAAACAA AGTTTAAAAA GCAAGTAACA120

ATAAAAGAAA ATGTTTCTGG TACAGGACCA GCAGTACAAA AAAATAGTGT ACGAGTACCT180
 GGATAATACA CCGGTTTTGC AATAGTGCAA CTTTAAAGTA CATATTGTTG ACTGTCCATA240
 GTCCACGCAG AGTTACAACCT CCACACTTCA ACAACAACAT GCTGACAGTT CCTAAAAGAAA300
 ACTACTTTAA AAAAGGCATA ACCCAGATGT TCCCTCATTG GACCAACTCC ATCTAAGTTT360
 AGATGTGCAG AAGGGCTTAG ATATATCCAG AGTAAGCCAC ATGCAACATG GTTACTTGAT420
 CAATTTTCTA AAATAAGGT 439

Name: 130 Len: 528 Check: 1041
 GAGCGGAGCC GGAGCGGAAG CCGCAGCCGG GCGGCGGGAG CGGCGGGAGC GGGGGAAGCA 60
 GGGCGGGCCG GGCTCCATGG CGCCAGCGGC GTCCGCCTGA NCAGCGCGGG CAACAGCGGC120
 GCGTCTGGCC GGATCGGGCC GCGACACCTC CTGGCCATGG GGGACGTGCT GTCCACGCAC180
 CTGGACGACG CCGGGCGCCA GCACATCGCA GAAAAAACCG GGAAGATCCT GACGGAGTTC240
 CTCCAGTTCT ATGAAGACCA GTATGGCGTG GCTCTCTTCA ACAGCATGCG CCATGAGATT300
 GAGGGCAGCG GGCTGCCGCA GGCCAGCTG CTCTGGCGCA AGGTGCCACT GGACGAGCGC360
 ATCGTCTTCT CGGGGAACCT CTTCCAGCAC CAGGAGGACA GTAAGAAGTG NAGAAACCGC420
 TTCAGCCTNT TGCCCCACAA CTACGGGCTG GTGCTCTACN AAAACAAAGC NGGTCTATGA480
 GCGGAGGTNC CACCACGAGC CGTCATCAAC AGTGCANGCT ACAAATC 528

Name: 131 Len: 521 Check: 253E
 AGAGGAAATT GATTAGCTAT GGTGTAAGTT TTCGGGAGAG TCATCTGAAT GTTGTATAT 60
 CCATAAGCAA TAGCTGCATC TTCTACAATA TCACATGCAT GGATAATGTC AGCTCTGGTT120
 GGAGGGGATTT CAATCTCAAT CTGATTCCCA TCACCTATGA CTTCTGATTT TAAATACATC180
 CTGGTCAGAA GTTTGGCAAG ATTTTCTGGA GTTCTCTGA TTCCAACCTTT TTTGTTAATT240
 AGGTCAGCTC TCACCATCTC CTTTCGGTAA GCTAATTCTG GAAAGGTATG TGATTTTCCA300
 TTAGGAAAAA CCACTTCAGC AGCTTCGACC GTAAATTGAT TCTCACAATA TTCACTGAAC360
 ATGGTGACAA TAATATCAAG AACTATNTTT GCCTTAGTAA AGTCAGTTCC CGTGCAATCA420
 ATAAAAATAT TTCTAGTATN TACTGTTATT CTGGAATGAT CCCCATGAT GATGGGAGGC480
 ATTGAAAAGA CGACACCAT GCTATCATAG ATAAGTGAT A 521

Name: 132 Len: 429 Check: 19CF
 GAGGGGGAGA CGGGGAGCAG ATGCCTCAAA GGGGGTCAAA GAGAGGGGAA GGAAATTGCA 60
 CATAAATAAA CCGGATGATT CCAAAATGCAA GGAGTCCTCA GAGCGGAGCG CGGACGGCTT120
 TTCCGGAGTC CTGGGTCTGC ATCTGGCGCC TTGGCCCCCTG CTCACTCGCG CTCTCCTCCT180
 CCTCCTTCTC TGCTCTCTCA CTGCTTGAGC TCCAGGGCCC AGACGTGCTG CGGCCAGCCC240
 GTCCGGCCTT GTGTTTTCTT GTCGTTGCTG CTCACTGTGC TTTTCAAGAT TTCGTTCTGG300
 ACAGAGGAAA GCGGAGGGCG AGAAAAGTGG AAAGAGAAAT TCAGAGAGGA TACCTGGTTC360
 CACACCAACC CGGAGCTTCC TGCGCCGGAG GAGACAGTGA ACCAGAGAGG AAAGGATACG420
 ATGGGGGAG 429

Name: 133 Len: 442 Check: 5E9
 TCAAAACAATA ACTTGGTATT TTATACTTCT CTATACTTTG TAGCAAATCT TTTTTTGCTG 60
 AATTTAATTT ATAATAAACT TTTTAAATTA CATCTCTCTC TCTTTTTTTT TTAATCAAA120
 GGCTCTTTTA TGTCAAAATC TTTTTTTAGC TATATTTTAG ATTAACATTT AACATCCCCC180
 CCTTGTGATC TATACCGTTG GATATTCAGG TATTACTGTG TGTGTAACAG CTAACCAAG240
 AGGGAGGAGG GAAAATAAAG GCAGTGAACCT TGGACGGATG CATCAACAAC AGCAGATAAA300
 GCTAACCCTT CAGTGACCAT AGCAGCATGT CTTCTGGAAG CTTTACTCT TACCCAGAG360
 ATTTCTCAG CCCCTTCCCT CTCTCCCTCC TATCCTCCAA ACACAAAGCC AACAGTCTGT420
 CCTTTCGCTT TTCTTGAGGA GA 442

Name: 134 Len: 913 Check: F1E
 TTTTTTTCGA TTCCCTCTCA TTTATTCCTT GTGGAAAAAG AAAAACACAA ATCTTAAAAA 60
 CTAAAGCAAG TCAGGGAAGC CTGGAAAGAT ACCCAGATTT GATAACATGT TAGAAGGAAA120
 TCCAGGCTAA GGAATCTCAT TTTCTAGCTT TGATCTGGTT GTCAGTTGGG ATGGACTTGC180
 CCAAGTGATG GCCACAGAA AGGCCAAAT TCTTGTTTTT CTCCTCATCC GTACCTCTT240
 TTTTCATTAA GAATCTGCC TGGAAGTTTA GGTCAAAGAG GCTGCTTGGA GCAAAATACA300
 GTGGTGTCTC ATTCCCNNA ATATTTTTC TTCCCCCCCC CAGGCGTTTC TTCATCCTTC360
 AGGATTTGAA TTCGGGCGTC TGCTGGAGTG GCCCAATGCT ATATGTCAGT TGAGGTTCTA420
 AGACTTGGAA GCCACAGAAA TGCAAGATGC CACTCTGAAT TGGCCAGAGA ATGACATTCA480
 TGTCCCGTG GATCCCTTG AGAGAGTACA TGGAGCCACT GCCACAGTGT GTGATGGAAA540
 GCACTGCCTT CTTACTCCGG AAGGGTCCTT GTCATACAT GGCAGCGTAA GTGTAAGCAA600
 ACTCTTCTAT GAACACTCGC TCAAACCAGC CTTTCAGAAT GGCAGGGACT CCCAAACCAC660
 TGCAGGGGGG ACTGGGATAT CACAAAGGTC TGCGGCTTTC CAGCTTCTTT TTGGTCAGCC720
 ACAAATATCT GGGCTCAGAT GGGCTTTCTT TATTAAGCAG AACAAGATTC GCAGGATACT780
 GGAAAGTCCC AGGGTCTTT CAGTTTACTT GGAAGGGCCT TTTGGGAAAG AAGGGATGGA840
 AATTATGGGA TAAAGGGGCC GATTCCACAA CTTCTTCCT TTTTTTTAA GCCGGTGGG900
 AAGCTCCTTA TGG 913

Name: 135 Len: 750 Check: 1FCD
 TTTTTTTTTT TTGTCATTCA TAGTAAAAGT TTATTGAACA GAAAACCCAG CAAAGGTTTT 60

CACCTCCGCA AAGTTCCCCT TAGTTTAAAG TAAAGCACTG CATTTTAAAA AGCAATTATA120
CATAAGTCTT TCCTAGAAAA GTCCTGCTAA AACATGTCTA GCAATTTTCAT TGATTATATA180
AAGTAGTACA CTTAGTGTA TTTAAACATT CCAACAGGAA TCAAATCGTA CCAGCAGAAC240
CACTTCTGCA TCTATGACTT CTATGTACAA ACACACATGC AGACACACAC ATTTGGAAAA300
GTTCCCTAAG CATAGACATG CAACACCTAA GGCCTTCTAC GTACAGTGCT TATTAAACTA360
CATAGAGTAT ATATTTAAAGC TCTTCAGAAT AAAGACATGA GAAGCCTTGG GCATTNTTTG420
TTCACCAATT TGTATCACGG CTTACAGTTT CTGCTTTTGC TTGCTCACA AAGCATATCA480
TCATCCACAC TGTTTTTTAA AAACCTCATCA TTGCCATGTC CAGGAGAGGC AATCTAGCTG540
GAGTCAGGTG ATCCAGTCCA TTCCTGTCAA AGCCTCCAAC AGCTACAGCA CAAACACCAT600
CAGTNTGCGA TGGCTGGGGG GCCTTCTGGA AGAAGAGAGG CAAAGAAAGT CTTGAAGACA660
AGCCATGCTG TGCTCATAAA GGAGGGGCTG GTCTGCTCGC CATCTAGTAC ATCCCTGTCT720
TGGAGGGAGG TGGTTGGGG TTTCCATTTC 750

Name: 136 Len: 348 Check: B6B
AAAACGACGG CCAGTGAATT GTAATACGAC TCACTATAGG GCGAATTGGG CCCTCTAGAT 60
GCATGCTCGA GCGCCGCCAG GTGTGATGGA TATCTGCAGA ATTCGGCTTT TGACACCAGA120
CCAACGGTA ATGGTAGCGA CTGGCGCTCA GCTGGAATTC CGGCTGGGAC TACCGGGTCT180
CACTCCAGAA GAGGCTTCTT CAGAGCATGG TAGTCTTGGG GTTCTAAGAG AATGAGAGTA240
GAAGCTGCAA AACCTCTTGA AACTGGGGCT TGGGAGTCAC ACATGACTTT CTCCACATTC300
TGTTCTGCAA AAGCGAATCA TAAGGACAGC ACAGACTCAA GGGATAAG 348

Name: 137 Len: 505 Check: 1021
AAACGACGGC CAGTGAATTG TAATACGACT CACTATAGGG CGAATTGGGC CCTCTAGATG 60
CATGCTCGAG CGGCCGCCAG TGTGATGGAT ATCTGCAGAA TTCGGCTTTT KACACCAGAC120
CAACTGGTAA TGGTAGCGAC CGGTTCTCAG CTGGAATTC GGATTGGTCC AATTGGGTAT180
GAGGAGTTCA GTTATATGTT TGGGATTTT TAGGTAGTGG GTGTTGAGCT TGAACGCTTT240
CTTAATTGGT GGCTGCTTTT AGGCTACTA TGGGTGTTAA ATTTTCTACT CTCTCTACAA300
GGTTTTTTCC TAGTGTCAA AGAGCTGTT CTCTCTTGA CTAACAGTTA AATTACAG360
GGGATTTAGA GGGTCTGTG GGGCAAATTT AAAGTTGAAC TAAGATTCTA TCTTGGACAA420
CCAGCTATCA CCAGGCTCGG TAGGTTTGT GCCTCTWCCT ATAAATCTTC CCACTATTTT480
TBTACATAGA CGGGTGTTCT TTTT 505

Name: 138 Len: 513 Check: 117D
AGGGCCGAGT GGAGGTGCTG GTGGAGAGAA ACGGGTCCCT TGTGTGGGGG ATGGTGTGTG 60
GCCAAAAC TG GGCATCGTG GAGGCCATGG TGGTCTGCCG CCAGCTGGGC CTGGGATTTCG120
CCAGCAACGC CTTCCAGGAG ACCTGGTATT GGCACGGAGA TGTCAACAGC AACAAAGTGG180
TCATGAGTGG AGTGAAGTGC TCGGGAACGG AGCTGTCCCT GGCGCACTGC CGCCACGACG240
GGGAGGACGT GGCCTGCCCC CAGGGCGGAG TGCAGTACGG GGCCGGAGTT GCCTGCTCAG300
AAACCGCCCC TGACCTGGTC CTCAATGCGG AGATGGTGCA GCAGACCACC TACCTGGAG360
ACCGGCCCAT GTTCCTGCTG CAGTGTGCCA TGGAGGAGAA CTGCCTCTCG GCCTCAGCCG420
CGCAGACTGA CCCCACCACG GGCTACCGCC GGCTCCTGCG CTCTCTCTCC CAGATCCACA480
ACAATGGCCA GTCCGACTTC CGGCCCAAGA ACG 513

Name: 139 Len: 340 Check: E2C
TTTTTTTTTT TTTTGAAAT GAGTAAATTT ATAGCTTTAT TTGCATACAG AAAAGTGCAT 60
GAGAAAATAA GTATGTACAA AACAGTTGTG TGGCTGATCA TGACTTTCAA AAATCAACT120
ACCTAGAAAT AGTTACCTCC AGTTTAGCAC ATTTAGGTAT TTGGACATTT AAAGTACTAT180
TTCAAGTCTG TGTTTATAGT GACTGAGTAG GAAGCTGATA GAAAATTATG CCATATATGA240
TCAACTATTA CCATTAAACA TAAAACCACA GGACTTTCTA CTTGGGGCTA ATCAATAGAG300
GGTCATGTGG CCCCTGTCTT GTTAGCTTC TGAGCATCAC 340

Name: 14 Len: 486 Check: 1FA
GCTAGGAAGA TAGTTGTTAC ATACTGAAGT AGGTTATTAA ATAAAGTAAT GAAATATCTT 60
TGAACATATA TATAAATAGG ACAGGCTTAT ATTCTAACTA GTTTGCGGTG TTTTCAGCTA120
ACTCTATCAC ACCTAACCAT CTGTGTAAGA CTTGATGCAT TTTATATCAT TTTTAGGCTG180
GGCTAGGAAA CAACAAAATC ACAGATATCG AAAATGGGAG TCTTGCTAAC ATACCACGTG240
TGAGAGAAAT ACATTTGGAA AACAATAAAC TAAAAAAAT CCCTTCAGGA TTACCAGAGT300
TGAATACCT CCAGGTAAAA CATTCTACTT GTGTTACGTA GNTATTTGGT ATTTTCTCT360
CAGGTTTTTA ATAACACACT TTAGGCACAC CTCAAGCAA GGACCAAGTA AGGCAGCAAG420
GGGTGGATT CAAACATAATG ACTCTCCAGG TTGCATGAGG TGTTTTAAGA AGTAGGAGAG480
CTTTAN 486

Name: 140 Len: 334 Check: 1A0F
GGCCTTTTGG TTCCAGAAAA ATAGAGGGGA TCTCTGTGGA GCCTCTTTGG TTTTTCATCA 60
ATTCTGGGGC TATTAACACT AGCCATTCAT CTAACGAGG CCAAAGCAAT TCCAGAGGCT120
TGAACACCTG GCTTTTTTGA GTTTTATTCC CATTGTAGCC CATATCAATT CCATTACTGG180
GGGAGGATGG ACCAATTCGA AAGACGTGAC AAAACATTCT CACAATCCTT AAAAGGCTCT240
TCATTTGAGC ATCATAATTG CTAGAGAGGC TAAGCAGTTT ATGACCATT GTGTAGCAA300
CTTCAGCAAG GCTTGTTAGA ATCTTTAGGT ACTG 334

Name: 141 Len: 497 Check: 1A2F
TTTAAGGTTA CACGATTATT TATTGAGAGC CTCCTCTCCC CGCCCTTGCA ATCTCTAGGT 60
CACTTTCTCC GCTTGAGAT TTTGCGCGCA AGCCCCAGAA AGACGGCTGG GGGCAGGGGT120
GCTGCGTACT GTTCAATGAG AGCCATAATG TGGCTGTAAC TGTCTTCTC ATATTGCAAG180
AACACTGCTG GCAGATCCAG CTCCTCATAT AGCGCCTTCA CCCGGGCCAC TTTCTCAGCC240
TCCTTCTGCC CGTAATTTTC CTCAGGATC TGGTACTGTT CTGGAGTGGC CCGTTGCAGA300
CACTGAACCA CCAGCCAGCT GCATTTGTTG TCCTGGATGT CAGTGCCAAT TTTGCCGGTC360
ACACTGGGGT CCCCAGAG GTCAAGGTAA TCATCCTGAA TCTGAAAGAA CTCCCCCATC420
TCCAGCAGGA TCTTCTTGGC ATTGGCGTGC TCCTTCTCGC CATCAATTCC TGCCATGTAC480
ATGGCTGCAG CTATAGG 497

Name: 142 Len: 353 Check: 1801
TTTTTTTTTT TTTTAGAGAT TTTTGTGACT TTTATTCAAT TTGAAATCCG GATTAAAAATA 60
AAAGCAGTGA GAGCAAAGCT TTACAAATAT TACATTACTA CGTCATTGAT ATGGCTTTTA120
CACTGATTGG ATACAGGAAA AAAAAAACC TAACATTAGA ATTAAGGCAG TAACAACATG180
TGCAAACCCA GCACACCCCT TGACAGTCTT CAGTAGAAAA CTACTCTGGT CAGGTGGTAT240
CTGACATGGC TGCATGCAGG TCTCATTGCA TGGGAAGGATA GGTCTGAAG AGCTTCATTC300
CTTAAAGGGG AAAAGGACCC TTCTCACTGG CCAACGATGG CCAGGAGCAG CTT 353

Name: 143 Len: 559 Check: 225B
ATGCTTCACA CTGTTTTC TTATATTGAT CATTAAAAA GAGATATTAA TCTTACCTAT 60
TGCCATGAAT ATTTCAATTA CATTCATTGA TGTTTTAGCG GATGTCTCCA TGAATAATAA120
ACTATTGTCA TCTGCATAGG ACTGTGCTTC CTGAAATCT ACTGCTCTTT TATTTGCTAG180
GTCGGCCTTG TTTCCCGATA AAGCTATTAC AATGTTAGGA CTTGCTTGCC TCTGAAGTTC240
TTTAACCCAA TTTTTTGCTC TTGCAAAGGA CTCCTCATTT GTGATATCAT ATACAACAT300
GGCTGCTTGT GCTCCTCTGT AGTACATTGG TGCTAGGCTA TGGTATCGTT CTTGACCAGC360
TGTATCCCAT ATTTCAAAT TTAAGTGTAGT GTCATCAAGA CATACAGTTT GGGTTAGAAA420
AGCAGCCCCA ATGGTACTCT CTTGAAATCA TGACATTGGC TTTCAAAAA CAAGCACTAG480
GCTTGATTG CAACAGCGGA CTCTCCAGA GTACTAGTTT GAACTGCATA TNTATTTCCA540
GTATTGGCCC CGTGGGTCT 559

Name: 144 Len: 572 Check: D1C
TTTTTTTTCC TTTTAAATGC TTTCTTTATT TCATTGGTTG TACATTGGGT GAGTGAAGT 60
AATATTACAA CCAAACATA GTATTGATAC AAATTAGACT CCTGTTTACA CTGTAAGGTA120
ATGAATGAGG GAATCTTTA AGTGTTACAG AAAGATTTAG TAGAAATGTT ACCAGTGGTA180
TGGCTGAAAG AATATTTCGG TGAAGTGCTG TTATATCCTG AAAACCAAGA GTGAAATGTA240
GTTCCCATAC AAGTGGAGAG TTAGTCTCTT AACTACAGTA TTTGTTGAAC TGATATCTTC300
ATGTCTTGGG TATTGGTGAT TTTTGTGTTT TAATTAAACA AAGCATTTAA GATTTATTCA360
TCATAGTCAG ACTTCTGAAT ATAAACAAAC TTTTGGCAAA TAATATTTAT ACAGAAAAAT420
AGTTTTAGAT CCTCTCAAAT CCCAGAATTA TTCTATAAAA TTACATTATA AATAAATAAA480
AAGCAAAATC TGTTGTACAT ATATTTGTAC ATCTATGCAT TTGCCTTGCC TCCTCCTTAT540
TGTAATGGC ATATTATGA CTCTTTGCAT AT 572

Name: 145 Len: 402 Check: 1D03
TTTTTTTTTT TTTTGTGCT TAAGGAAGTT TTTTGGCATT CTTTTTTTTT TTAGATTACA 60
ACACACATAC AATAAGTGAA TTTTATCAAA ATACAGCACA TTTCTCTAC TATATCCATA120
AAAATCAATT CCTATGTAAA TAGTACTGAA AATCAACTAA AATGAGTTAA AATTTACAAA180
GAGTTGTAA AGGTTTCAA TCAAAATTAT TAAACTATA CAGTACAATA ACCAATTGAT240
AACATCTTGA AAGAAGTGCA ATATTTGAGT TCACATATTT TTAAGAGTGC TGCCTACTTA300
CTCTGACTAG CAAGAATGGA AAGTGAGTCC AACTCACTTT TGCAAAAAATA ATGTTGGTTG360
GTGTTTTAAG CTAGTCTTAT AAAAGTCTTA ATTAATAATCA AG 402

Name: 146 Len: 482 Check: 28
AGTAGAAACA AAGTATGTTT AATGGTTGCT TTGGAAAGGG GAAGTGGGCA CCTCATGCCA 60
GGGAGATTTA AAAATGAGAC TTTTCAAGCA AGCACTGCCT ATAGCATAGT CTCATATTTT120
GAAAATTTAA ACCTAATTTT AATTATATAT AAAGAACTAT TTTAAAAAT CACACCCACA180
AGTAAAAAAC TGTAATCTG TTTACAAAGT GCAGCGTCAG TACAGCAAAC TCATCTCAAC240
AAAAGATTAT GTGTGGTTT TCGGGCTTTA AACTCCCT GGTTTCCATT TAAATGCTTT300
AACATTGAGT CATCCTGCAT ACATGAAAAG CCTGTGTAAT GAAGCCTGGG TCCTTTAACA360
CCTGTATTA ATTAATTCCA ACATAAGTGA GTATGAGACC TGNGAAGTAA ATTGTCATCA420
TCTGATTGAT GAGGTACAGA TTATCTGAAT AAAATTTCTG ACCTGGTTAT GAGTCAGTAA480
TC 482

Name: 147 Len: 489 Check: 149E
TTTTTTTTTA CATTCCTAAG TTTCTTTATT CTTCATAGTT TTCTAATGAA CAAATAGTTA 60
GTTTTCTGTA GTAAGATTAT AAAAAAGTTA ACCATTCTTC CAAAAGTATA AAGACAAAATA120
AAATGTCGAC TCATAATACA AATTTTTTAC ATAGCATTAAG AGGTGCAGAT ATTGACTGCC180
CCTCTTCATT ATGATTGGCC CACCCCTTAA AAAGACTGCA ACAGAGGATT CAATTGTCTA240
AAATACTTCG AAGTACAGAA ATTAATGCT TTAGCCCAT AACTATATCC TCATCTATTG300

TGTGCTAGG GAACACATGA GCAAAATCTA TCATTGCGAC TTCTACTTCA GCAATCTCTT360
 GGCAACCAGT GGGGAAGATGG TAGAAAACCT TNTCCAGTTG GGAAAGTACA TTCCATTTA420
 AATGTTCTCTG TGACATGCTT TTCCACCCAT TGTCTTGCTC CAGATTTTCA ACITTTCAATG480
 AAGTCTGAC 489

Name: 148 Len: 372 Check: DA7
 TTTCACCTTT TAATTTTATA TTATTTGCGT CATACATTTC CTGTAACGGA AGTGTTAATT 60
 TTTACTGTACT TTTTGGTACC TTTTGGGAAT CTAATGTATT GTAAGGTATT TTACACGTGT120
 CCTGATTTTG CCACAACCTG GATATTGAAG CTATCCAAGC TTTTGAAATA AAATTTAAA180
 ACCCCCAAGC CTGGGTGAGT GTGGGATATG CTGTGTGAGA CCTCTTGCTC AGGGTCGAGG240
 GAGGCGNGGG GGGGNGNNNC CNNNNNCCCT NNACTTTTNC CTTCTTCTGC NNCANGCTCT300
 TCCAGCTTGA GGCCCAAGTTG GGGGGTATCC TTTAAGGACT GCCTTGCCCTA GGGCTGGGCC360
 CCCCTTTTCAA GA 372

Name: 149 Len: 491 Check: CA
 GTTTTTTAAAA CAAGCAAATT TTATTAAAGG AAAATTTTGC AGGTTTAAGG TTTGCAGGTG 60
 AAATTTTGTG GGTGAAAAGG TTTACTTTTC ACCAGTCTGT TCTGGCATGC TTCTAATGAT120
 GTCAGAGTCA CTTGGATCAA TGATAGCCAG TGTGCACACT CTGTAGTATT TTCCGCATGC180
 TGTGCCCCAGT TCAATATTAT TGCCACTGTA GTGATGGACA CCAGTTTTAG CCAACATAGC240
 ATAGTACTCT ATTTTCAGATT TCCTCAAAGC TGGGCAGTTG TTAGCGAGAA TGACCAATTT300
 CGCTTTGCCT TGTCTGATCA TCTTCAGAGT CTGCTTGATC CCCAGGACGT ACTTCCCACT360
 TTTTCATAACG AGTTGGAGCC TAGAGTTGAT CGACTCCAGC GACTTTTTTC TCTTCTTTCG420
 GGCCACCATC TTCTGCTT AGGAGCGGGA CGGCCCCCAA CCTAGAAGAG ACAGAGAACA480
 GGACAGGAAT T 491

Name: 15 Len: 601 Check: 1356
 CGACAACGTG GCTGACAACC CATGTTCTTG CAGCCAGTCT CACTGTTGTA CACGATGGTC 60
 AGCCATGGGT GTCATGTCCC TCTTTTGGCC TTGTTTATGG TGTTACCTTC CAGCCAAGGG120
 TTGCCCTAAA TTGTGCCAGG GGTGTTATGA CCGGGTTAAC AGGCCTGGTT GCCGCTGTAA180
 AAATCAAAC ACAGTTTGCT GCAAAGTTCC CACTGTCCCC CCTAGGAACT TTGAAAAACC240
 AACATAGCAT CATTAATCAG GAATATTACA GTAATGAGGA TTTTCTCTGT CTTTTTTTAA300
 TACACATATG CAACCAACTA AACAGTTATA ATCTTGGCAC TGTTAATAGA AAGTTGGGAT360
 AGTCTTTGCT GTTTCGGGTG AAATGCTTTT TGTCCATGTG CCGTTTTAAC TGGATATGT420
 TGTTAGAACT CCAGCTAATG GAGCTCAAAG TATGAGATAC AGAACTTGGG TGANCCATGT480
 ANTGCATAAG CTAAAGCAAC ACAGACACTC CTANGCAAAG TTTTGGGTG GTGAATAGTA540
 CCTTGCAAAA CTGTAAATT AGCAGATGAC TTTTTCCTAT GGGTTTCNCC AGAGAGAATG600
 T 601

Name: 150 Len: 455 Check: 254B
 CATGTTTAAT TTATTATTAT TGCAAAAGAA CAGTTTTTCT CATGATTAGT GAAATAGAAA 60
 ACTCACAATA TACTTAAGAG TCTGCAACAA GTTACATAGA ATCAGAGGCA CTTCAAAGGC120
 TTA AAAAGAC GTTTACAAC TAAATGCATT TTAAGAACA AAAACTGATT TTTCTTTAA180
 CCTCTACTCG TACCTTCAAA TTGCAAGAAA TTAACAAATA CAGTGGCCAA AGGAATCTGC240
 AGCAACTTCT TAAAATACTG TTAACATCTT TGGGTTTGCT GAGGCTTGTC AGTAACTTAC300
 ATCAAATCCT CCCAAAAGAA GATCTGATTA GATAGATAG ACTAAACGGT TTTGTAGTAA360
 TAATCCAATT TTACACATTA ATTTGCTGTT GCAAATCTGC CCAAAGCTAC AGGTAATGAA420
 AAATAAAGCA AGTGTAATAT GGATAGTCTG ACAT 455

Name: 151 Len: 465 Check: B98
 AGCTTGTCGA CGCTGTCGCA GGGGTGGATC CTGAGCTGCC GAAGCCGCCG TCCTGCTCTC 60
 CCGCGTGGGC TTCTCTAATT CCATTGTTTT TTTTAGATTC TCTCGGGCCT AGCCGCTCCT120
 GGAACCCGAT ATTCGGGCTG GCGGTTCCG CCGCCTGGGC CTAGGGGCTT AACAGTAGCA180
 ACAGAAGCGG CGGCGGCGGC AGCAGCAGCA GCAGCAGCAG CAATCTCTTC CCGAACACGA240
 GCACCACAGG CGCCCGAAGG CCGGAACAGG CGTTTAGAGA AAATGGCAGA CGATATTGAT300
 ATTGAAGCAA TGCTTGAGGC TCCTTACAAG AAGGTGAGAA AAAACATGTC GGTGAGGTTT360
 ATATATTTCT TAATTTAGCA TTATTCACGA AACTACTGCT GAAATGTAAA CTAACCTTCC420
 CGGAGCCCTT TTGATTTATC CTATTAGAGA TGCCTTACCT TGTAC 465

Name: 152 Len: 386 Check: 1BC9
 TCCTTCTTAG TTTTCTTCCC AAATGGTTCC TCAGCCCCAG TGCTGGGCCC TGAAATAGGC 60
 CCAGCTCCCT GTATAGTTCC CACAGAGCTG GCCACACCAT AAGTCAGGGG CAACTGGAA120
 CTGTGGGAAG GAGCTGCAGC CTGTACTTCC CCTTCAGTTA GAGCCTGAAG CTGGAGGAGC180
 TTCTTTAGCA AGTACCTTCT TTCTTCTTTT GCTTTAAGAA ATTTTTCCTC AAGACGAGCA240
 ATTTTCATCAG AAATAGCAGC ATTTTCAAAC ACCGTGGCCT TGGCCGCTTT GCGCAGCCGC300
 AGGTACTTCA GCCGGTACTT CTCATTCTGG CTCTTCTTCG GGAGCTTTTT CATCTGGCC360
 TTGCTGGACT GCANCGGAGC CCGCGG 386

Name: 153 Len: 601 Check: DA2
 TTTTTTTATT GGCTTGGTTT TTATTTCTAT GCTTATAAAA AAAATATGAA GCTTCTTTGT 60
 GTGGACTGAA GGGGTGTTAG CCTGTGGATG TTGGTCTTCG GTGCCTGTAC CCCAGTGGCT120

GTTTACATTC CAGGCCCTG CTAAATAAAG CAGGCTCCAC TGCCAGCTGT CTGTACACTT180
TTTCTTGGGG GAAGAGTTCT TGTCTTCAGT TTAAGTTCCTG GCTCTGTAC240
ATGCTCATGT GTTCCGGAAG AACATATGAA ATATCATCCC ACGGATGACG ATACAGCCCC300
TGCTTCAGCC TCTTCTGATC AAGATAGTGT CCAATGAACC CCATACTCCT TCCCAGCACA360
AAGATGCCAT TGAGGGCTCC AATGTCAATA TATTCATCAG CTTCCTCCCG AGTAAAGGAC420
CCACAGTTTC TAAGCATGTC TACAAATGCG ACTCCGATGA GACCATCTAC ATTCAGGATA480
AGATTTGGCT TCTTCGAGGT GTAATCTTCT CTACTTCCAG TGCATAAATC GAGCAGAGAG540
TGGCCANGGA GTGCTGCCCT GCGTAATCTT TTGAGATCTG CACTCGCATG TTCTGGGTGT600
T 601

Name: 154 Len: 340 Check: 21AF
GCGTTTTCAT ACTCTTTATT GCCAACGGTT TAAAATGGTC AACATAAAAA AAAAGACAT 60
TTTGATAATA AATACTGCTC TTTGGGCTGT AATAAATAAA AAGTTTATTA ACAAGGAATG120
CACTTTTCCA GCCACAAGTA TCTTCAAAAA TTAATGAAAA AAAATTATAT ATGGCCATAG180
TTCACAGTTA CGCAGCCAAA AGCTGCTCCA ATTACAGCCT TTAACAACA TGGGAGCTTC240
CTCCCTTCTC CCTCCCTTTC AGGAAGTATA TTCACAGTTC CAAAGTCCTC TGGCTGAAAT300
GCTCTCAACA GAGAGAATTT AAGAATCAAT GCACCTTTCT 340

Name: 155 Len: 759 Check: 21EB
CCTGGTCTTA CTTTCCCTTC CTCATCTTCC TTTTCTCAC TGTCTGACTT TTCCTCACTG 60
TCGGACTTCT GTTGCTTTTT GGTTCAGAC TTCTCATCTT TCTTTAAGTC TGCTTTTGGT120
CCTTTGTATT CATGTGTGTA CAGAGGCTTG AAGGAGTCAA TGAAGCCAC ATCAGCAGTC180
AGATTTGGCA AGAACCAAAA GTGGTGCCCT CCTCCAGTTA TGAGCCAAAT GATGAGAAAT240
AGAATGCATC GAGCAACAGC AAGGAGAAGA ATACTGGCTA CAAACAGCC TGCACCCACA300
CTGAGGTAAT AACACCTAC TCTCATTTCT GCTGGCCAAA GGGGGAAGAG GGTGGCCGCT360
ATTACTGCAA TCACAAGAAT TAATCCCATG ACAAATGTTT TAAAGTGAAC TGGGTCATAG420
ATCCATACAT ACACCTCATT TCCATCCAGA AAAACCTGAT CATCATGTGG CTAAGTTTGA480
ATTTTTCTTA GTTTCCTTCT TTTNTAGAGT TCCCTGAGTT TCCCTCTTTT TGATTCTTCT540
TTTCAACATC TTTTNTTCTT CTTTTTCTTT TTTTGGCTCT CATCCCTTAT ATTTNCTTCT600
TGCTCTTTTA TCNTCTCTTT TCACTNTCAG CTTTCCCTTA TCTTTTCTT TCCTATGCTT660
ATCATATTCA TTCCATACTT TAGGGGGCTG TGAAAACTG CTCTAAAAAC TCTGTGAGTC720
ACCACAANT CCCCTGTGAA TAAGTNCTCT CTTCTGCTT 759

Name: 156 Len: 703 Check: 24F3
TTTTTGAGAA TACACAGGGA GCTTTATTAT ACAAATGGC GGGGTGGGG GCGGCAAGCA 60
GCGGATGGCA TCAAAGAGGC GAGGGTAGGT CATGCTGGCA ACAGGAAGCA ACTTCTTAGC120
CAGGGCCGGG GGGCGGGTGT CTGGCTGGAA TCTCCCTGG GTACATGGAG GGTGCCAGCC180
GGCTGGACCT GCAGACCCAG GAAGCGAGAT GGGACGCCTA GGGAGCCGGG CCCCCTTCCA240
CAAGCACCTT CTCATACTTC CCATGCCCGG TGCCACAAA CTTATACCTC TTCCAGATG300
GGGTGCTCTT AATTGTTGAT GAGGTCTTGG AGCCTCCCTT CTGCTCCCAG AGGCTTTTCT360
TGCTCATGTC TCCAGCCACA ATATCCTTGC AGGACGGAGT CTTGGCCGCA GACTGAGCCT420
GTACCTCACC CGTCTCCAC CGACTCTTGG TACTGGCCAC AGCCATGCTG GGCAGCTCTA480
TGGAGGCTG GCNNGGCTAG CTTGGGGTCC GGGCCAGCGT CTCGAATGGC CTGGTGTATT540
GTTCAGCCA CTGATCAATC CTGGAGATGG GCAAGTCTTG CCTGGATTTC TTCACACTGG600
TACTCTTCTT TATTGGAGCG TTTAGGGGAC TCGTCCTGTC NATGAAGTTG GTGTNGGCTC660
CAGGGAAGCG AGCTCTGGTC ATGTCCCTT CAAAACCAAG GGG 703

Name: 157 Len: 757 Check: D7F
CTTGGTGTGT CCGCTTTAGA AGGTCAAAC TCTCGTGAAG CTCTTTCTCT GCCTCCTTAA 60
GTTGAGCTTC TTTCTCCTC ACTCTCATAA CAAACATTG TCTCATTTCT TCTTCTTTCT120
TCTGAGTTTC TCCCAGGAAT TCATTCTTTT TTGCTTCATA TGTCTCCTGA AGACTGAAGG180
GTTTGTGTG AGGGTCAGTG TCCTTGAACC CCATCTCTTC AAGCTTACAG CGTCGGTACA240
ATTCATAGTG GCGGGTGTGA GTCTGCTCTC GCAAGTCTTC CATGTTACG CGGATCAGCA300
TCTCTGAAG TTTACAAAA TCGCAATGAT TTTTATTCTC AACCTGCACC ACACCCAGG360
GGTACTGCCT GGCCTTTGCC ATCTTGTGTC CAATCTTCAC CTCTTCGGTG CTGCCAACCA420
CTGCAAATGG GAGATGGACA CTCATTGTTG CGTTAATCTC TGCCACCGTT TCTTCATCAG480
TGGGAACTG ATATATCTGG ACCCATTTGC TGACCAAGTT ACTCATGATC TTAATCTTGA540
ATNTGTGAG TTAATCTTTC GCAATGTGTC AGCTTTTGCA AATATTGGGA ATGATGTCAC600
CTTACTGTCC AGCTTTTCA TGGTGACCAG ATCCCAGGGA CCTTAGTGAN TGTCAGTANG660
GGGCAATAAG TAGAGGCAAG GCATGAATCC TCGTGTGATG GTAGTTTGAG AAGAGACCGT720
TAAATCTCAT TTTNCTCTGC NGTANGCCCT CGAACTG 757

Name: 158 Len: 455 Check: E81
GGAAGTAAAA AAACCTGTTT CAGGCTTCAT TTATTGCTAC ATAATGACTA CTTCAAGGGT 60
CATCTGGCCC GTCGTGAGT ACTCTTAGAA GTGGTAAATA CAGTGGTATA GTTTGGAAGG120
AAAGGAGGAA AAAAATAATG CATTGTGATA CAAAAATAT ACCTACATAT AAATTATTAA180
AGATTTATAA AACATTGAGA ATATGTTCTT GCTATAAAAA CAATATACTT AAATATAGAA240
GCAAAAAGTC CTGAAGCACC CGCAATTATT TTAATATCCA TTTAATCAGG GAAACTATA300

TATGTGGATA TATAATACAT ACATATGTAA TAATTTGAGA AGAAAAAGG CAAAATTCGT360
ATTATAATCC AAAAAGAGTT TATCTAATTA TGGAGGTAGG TCTCCACTCC AATTATACAA420
ATAAGTTATC AGTTTTATTC AAAGAATTAT AAGTC 455

Name: 159 Len: 486 Check: E17
TGGTTTTCTT CAGCCGCAGT CTTGTCTGCT CTGAAGAAAA TTCTTGCACT GCTCAGTGAG 60
AAATACAGCA ATTCAAATTC CTGTAGATAG ACATCCAGTC GCTTCTGAGT GAGATTCATG120
GTTTGTAAAG GTTTTTCATC TTGACTGGCT GACTGTACAT TCTGTTGCTT AGCAACTGCT180
CTTATCTCCT TCAGGTATTT CTCTCTAACA GACTGGAACC AGTGAAGTGA ATCAAACCTCC240
CGATACTGAT CCAAAGCTT TAGAATGTAA GCCACACCCA TGGCAAAGCC ATCATCAGTA300
AAGGCAGCTC CAATTTTATT TTTTTTATT AATTTTTCCT TGCAACTAAT GGAATGCTCT360
ACAAAGTTGA GGGTCAGAGG GGAACAATT ATATAGAAAT TTCGGAGATG TATATTCCTT420
GGCCTTCGAA ATTCTGGAGC AAAACGTCT ACAAGCATTT TGAAATATTC TGTGCCTTCG480
GCAGAA 486

Name: 16 Len: 511 Check: AC8
AGAGGATCGC CAAGGCCGTG AACGAGAAGT CCTGCAACTG CCTCCTGCTC AAAGTCAACC 60
AGATTGGCTC CGTGACCGAG TCTCTTCAGG CGTGCAAGCT GGCCAGGCC AATGTTGGG120
GCGTCATGGT GTCTCATCGT TCGGGGGAGA CTGAAGATAC CTTCATCGCT GACCTGGTTG180
TGGGGCTGTG CACTGGGCAG ATCAAGACTG GTGCCCCCTG CCGATCTGAG CGCTTGGCCA240
AGTACAACCA GCTCCTCAGA ATTGAAGAGG AGCNGGGCAG CAAGGCTAAG TTTGCCGCCA300
GAATTCAGA AACCCCTTGG CCAAGTAAGC TGTGGGCAGG CAAGCCTTCG GTCACCTGTT360
GGCTACACAG ACCCCTCCCC TCGTGTGAGT CAGGCAGTCG AGGCCCGGAC CAACACTTNC420
AGGGGTCTCTG CTAGTTAGCG CCCACCGCCG TTGAGTTCTG ACCGTTCTTA GAATNTACAG480
AAGCCAANTC CTTGGAGCCT GTTGCACTCT A 511

Name: 160 Len: 638 Check: 251
GGGGCTCCTC TTCACTTTCT TTATCTTCAT CATCTGAAGA CTCTTCCTTG TTTTCTTTT 60
CATCTTCATC ACTACTAGAT TCATCTGACA GAATTTTCAGG ACATTTGGTT CGCTTAGCCT120
TACTTGCCAT TCCAGAACTG TTCCGGTCTT TTTTACTGCC TTTGCTACAA GACTTTTTAA180
ATTTCCGGCAA TGGTTTGCCA GAACGCTTTG GATGCATTAA GAAATTCAG ATCCTCTTCA240
CTAGTTCACT ATTTACACCT GATCTCTCCA AATCAAGAAC CTCACAGATG CTCTTTAACA300
TGGCATTCTT AAACCTTTTC AACATTTCTT CCTTCTTTT ATATTGGACA CTTCCTTTTT360
CAAATGGAAA GCCACTGAAC TGACCCACAT TCTTCTTTAA TGAGGACACA CAGCCTGGCC420
TGTTGTAAAG CACTTTGTGT ACATATCTAA GATCATCCGT TTTCTTCTTA CTTAGAAAAA480
CATGTATGCT CTCAATTCA CAAAGCGTCT GCCGCTTTC TGTGTCATT GTAAATTCGT540
CTCTCTGCAG GGAGAGACGT GCATTEGCAC CTCTCTACTT TTTCTTTTCC CTCTTGCCCT600
CCCGAAAGAA CCTTTTTTTT TCTTCTCTCT CTTCTCTC 638

Name: 161 Len: 845 Check: 445
GAATTCGGCA CGAGCCTGTC TGGAGGAGTG GTAGTGAGTG CTATATTCTT CATTTTGTCT 60
GCCAATATCT TATCATCTCC CTCTAAGAGA GGACAAAAAG GTACCCCTTAT TGGATATTCT120
CCTGAAGGAA CACCTCTTTA TAACTTCATG GGTGATGCTT TTCAGCATAG CTCTCAATCG180
ATCCCTAGGT TTATTAAGGA ATCACTAAAA CAAATTCCTT AGGAGAGTGA CTCTAGGCAG240
ATCTTTTACT TCTTGTGCTT GAATCTGCTT TTTACCTTTG TGGAAATTAT CTATGGCGTG300
CTGACCAATA GTCTGGGCCT GATCTCGGAT GGATTCACCA TGCTTTTTGA CTGCTCTGCT360
TNAGTCATGG GACTTTTTGC TGCCCTGATG AGTAGGTGGA AAGCCACTCG GATTTTCNCC420
AAGGGTACGG CCGAATAAAA ATTCTGTCTG GATTATNAA TGGGCCTTTT TCCAAANAGN480
AAANAGCGGT TTTTGGGGTT ANGGGAGNCA AGNGGCAAGA TGGATTGGAN CCCCAGGAA540
TTAAGGCNNC CCACANNNA AACACCCAGN NCCANTTGGN GGGNGNNNA NNAACCCCTN600
ANTGGGACCN GGGNCCCTNA NCCAAGGCCC AAGNCANGCC CAGGGGGGCT CCNCAAGGGG660
AGNNGCANCN AAANNGGNC AAAGGNCTTT CAAACNCANN GGNNGGGNCA AGGGACCCNG720
GGGGNGGGGC AACNCGGGG TNNGGGGGG GNGNAAAACN CAAAANNGGG GGGNATCCCA780
AAAGGTTGGG AAAAACCN TG NAAAANGGG GGNCGNNCC AAAGGCCNAA AAANGNGTGG840
GGGGC 845

Name: 162 Len: 496 Check: 176A
TGTAATACCT CCTCATCTTT TCTTCTTACA CAGTGTCTGA GAACATTAC ATTATAGATA 60
AGTAGTACAT GGTGGATAAC TTCTACTTTT AGGAGGACTA CTCTCTTCTG ACAGTCCTAG120
ACTGGTCTTC TACTAAGA CACCATGAAG GAGTATGTGC TCCTATTATT CTGGCTTTG180
TGCTCTGCCA AACCTTCTT TAGCCCTTCA CACATCGCAC TGAAGAATAT GATGCTGAAG240
GATATGGAAG ACACAGATGA TGATGATGAT GATGATGATG ATGATGATGA TGATGATGAT300
GAGGACAACCT CTCTTTTTCC AACAGAGAG CCAAGAAGCC ATTTTTTTT CATTTGATCT360
GTTTCCAATG TCTCCATTTG GATGTCAGTG CTATTCACGA GTTGATACATT GCTCAGATT420
AGGTTTGACC TCAGTCCCAA CCAACATTCC ATTTGATACT CGAATGCTTG ATCTTCAAAA480
CAATAAAATT AAGGAA 496

Name: 163 Len: 491 Check: 21BF
TAAGGATTAA AAACGATTTT AATTATACAC ATATGGTCAC AATTTTGCCT TAAAAGATT 60

GTTGGGAAAT GTACATAAGG CCGCTTGTA ATGTACATCG TGTTACTGTT ATGTCTTATG120
 TCCAGAGGAA AAAATGTTAT CATACAGATT TGCTCTTACT TGGGAGTAGG CTATTCAAAA180
 ATACAGTACT CTTCTGTACA AAGAAAAAG TCACATCACA TTTAATAAGA TGA AAAAAGC240
 ATTGCCCTCC ATGGTAACCA AATATCTCAG TCCAATACTT TCTATTATGC ACAATACCCT300
 GACTTCAATT GAAAGTGATC CAAATTCTAG CAGGTCCATA TTAACAGTCA ACAACTATGT360
 TATAAAACAA AATGATCTCA CAATAATAAA AAGAAAGCTG GTTCATACTT CTGAAACCAT420
 ATAAAGATAA AAATTTTTTA AAAATCACT CTCGATTGG AGAAATAAAT TTACATTATA480
 CAACACTATA T 491

Name: 164 Len: 457 Check: 1689
 TTTTCTGTT TATGACACTT TATTGATGCT GGGGGGGTGG GGAGGAGACC TGGAGAAATA 60
 TGTGGGGGCA AGAGTCCCCA GGTGGGGACA GGGAAAGTGT TGAAGCCTGG CCACTACTGG120
 GCAGGGAAGA CAGAGTTGCC ACTGTATGCA CAGGGGATGA GCAGCTGCCG GTACTCCAGG180
 GGCAGGTGCC GCTCCACTAG CACGTGCAGT GAGACTTGGT CAGTGACCAG GCCCTGCCGC240
 CGCATCAGCA GCTCCAGGTC CTCTGGCTTC ACAGTCTTGC GGCCAGCATG AGCAGCAAAAT300
 ACCTCCAGAT CATCACAAAG ATGCTGGAAA TATTTATCTA GGCATTCTC CACCATCTCA360
 AGAGCCTTCC TCTCCATGGG CATCTTGGCA TAGAAGCTAA AGAGTTTCAC ATAGTGGCTC420
 AGTCCAGCCT TGTGGGGATC TTGCCGGNGC CTGNGGC 457

Name: 165 Len: 477 Check: 17AD
 TTTTTTTTTT TTTTAGTTTT CTCCCAAAT GGTTCTCAG CCCCAGTGCT GGGCCCTGAA 60
 ATAGGCCCAG CTCCCTGTAT AGTTCCCACA GAGCTGGCCA CACCATAAGT CAGGGGCAAA120
 CTGGAAGTGT GGGGAAGGAGC TGCAGCCTGT ACTTCCCCTT CAGTTAGAGC CTGAAGCTGG180
 AGGAGCTTCT TTAGCAAGTA CCTTCTTCT TCTTTTGCT TAAGAAATTT TTCCTCAAGA240
 CGAGCAATTT CATCACAAAT AGCAGCATTT TCAAACACCG TGGCCTTGGC CGCTTTGCGC300
 AGCCGCAGGT ACTTCAGCCG GTACTTCTCA TTCTGGCTCT TCTTCGGGAG CTTTTTCATC360
 CTGGCCTTGC TGGACTGCAG CGGAGCCCGC GCGAGGAAG CGAGGCCGTC CAGCAGGCTC420
 ATGGTCCAGC CCCGCTACGG GGGCCCCAGG ACGCTGCCGG CATCGGATCC TAAGTCG 477

Name: 166 Len: 468 Check: 19A4
 GAGAAGACGA CAGAAGGGGC TACTGCGGCA GAACCAGAGG GCCCTGAACC GTGCCATGCG 60
 GGAGCTGGAC CGCGAGCGAC AGAAACTAGA GACCCAGGAG AAGAAAATCA TTGCAGACAT120
 TAAGAAGATG GCCAAGCAAG GCCAGATGGA TGCTGTTTCG ATCATGGCAA AAGACTTGGT180
 GCGCACCCCG CGCTATGTGC CCAAGTTTGT ATTGATGCGG GCCAACATCC AGGCTGTGTC240
 CCTCAAGATC CAGACACTCA AGTCCAACAA CTCGATGGCA CAAGCCATGA AGGGTGTCA300
 CAAGGCCATG GGCACCATGA ACAGACAGCT GAAGTTGCCC CAGATCCAGA AGATCATGAT360
 GGAGTTTGAG CGGCAGGCAG AGATCATGGA TATGAAGGAG GAGATGATGA ATGATGCCAT420
 TGATGATGCC ATGGGTGATG AGGAAGATGA AGAGGAGAGT GATGCTGT 468

Name: 167 Len: 399 Check: BC8
 TTTTTTTTCT TTAGGTTTAT AATCAGCATC ATCCTCATCT CGAGGTCTCT TTAATGGCTT 60
 TATATCCTCT TTAGGAGGAA CAAAATAGCC ATCATCTTCA GGTTTCATCT TAATTTGTGG120
 TGGACTAGAG AAGCCATTTT CCTTCTCCTT CTTTATTTTT GCATCCCCAG AGGCTCGAAC180
 CTTTTCTCTT TTTCTTTTTT CCTTGTCTCT GTCTTTATGT TTGTCTTTAT GCTTTTCTGA240
 GCTTCCATCT TTGTGTTTGG TCTTCTCCTT CTCTTTGTGT TTCTTTTCAG AATCTTTATG300
 TTCATCTTGT CTATGCTTGG ACTTTTCCCG GNCCTTCTCC TTTCTGGGTT CTTTTGNGCC360
 GNGGTCTCGA TCCTTTGGTT ATTTTGTGT TATGAGAAT 399

Name: 168 Len: 557 Check: F21
 GAGCCCAAGC GCCTTCTCCG CACCAGGGAA GCCCCACCCA CCAGAAGCCA AGATGTCCAG 60
 CAAGCGGGCC AAAGCCAAGA CCACCAAGAA GCGGCCACAG CGGECACAT CCAATGTCTT120
 CGCAATGTTT GACCAGTCCC AGATCCAGGA GTTTAAGGAG GCTTTCAACA TGATTGACCA180
 GAACCGTGAT GGCTTCATTG ACAAGGAGGA CTGACAGAC ATGCTGGCCT CGCTGGGGAA240
 GAACCCACCA GACGAATACC TGGAGGGCAT GATGAGCGAG GCCCCGGGGC CCATCAACTT300
 CACCATGTTT CTCACCATGT TTGGGGAGAA GCTGAACGGC ACGGACCCCG AGGATGTGAT360
 TCGCAACGCC TTTGCTTGTG TCGACGAGGA AGCCTCAGGT TTCATCCATG AGGACCACCT420
 CCGGGAGCTG CTCACCACCA TGGGTGACCG CTTACAGAT GAGGAAGTGG ACGAGATGTA480
 CCGGGAGGCA CCCATTGATA AGAAAGGCAA CTTCAACTAC GTGGAGTTCA CCCGCATCCT540
 CAAACATGGC GCCAAGG 557

Name: 169 Len: 564 Check: 163
 ACGACTTGGC CATGCTGAAA CAGATGAACA ATTACAGAAT ATTATATCTA AATTCCTTCC 60
 TCCTGTTTTG CTCAACTCT CTAGCACCCA AGAAGGAGTA CGTAAAAAGG TAATGGAAC120
 GCTGGTCCAT CTGAATAAAC GTATAAAAAG CCGCCCCAAA ATACAACTTC CAGTAGAGAC180
 ACTGTTGGTT CAGTACCAGG ACCCTGCTGC AGTTTCCTTT GTCACAAATT TACTATAAT240
 TTATGTTAAA ATGGGCTATC CTCGCCTACC AGTGAAAAA CAATGTGAAC TGGCCCTAC300
 GCTTCTTACT GCCATGGAAG GGAAGCCTCA GCCACAGCAG GATAGCTTAA TGCACTTTT360
 AATACCAACC CTTTTTCACA TGAAATACCC TGTGAATCA TCAAAATCAG CTTCTCCATT420
 TAATCTTGCT GAGAAACCAA AGACTGTGCA GCTGCTTTTG GACTTCATGC TAGATGTCCT480

TCTGATGCCT TATGGTTACG TGTTAAATGA ATCCCAGAGT CGCCAAAATT CATCTTCAGC540
ACAGGGTTCT TCTTTCAACA GTGG 564

Name: 17 Len: 338 Check: 14BF
CAATGCTTGA AGTATAAAAA GCTGAGAGTG TTCTCGGGCA GGGAGTCTCC AGAACCAGGA 60
GAAGAAGAAT TTGGACGCTG GATGTTTCAT ACTACTCAGA TGATAAAGGC GTGGCAGGTG120
CAGATGCTAGA GAAGAGAAGG CGATTGCTAG AGAGCCTTCG AGGCCAGCA CTTGATGTTA180
TTCCGTGTCC TCAAGATAAA CAATCCTTTA ATTACTGTCC GATGAATGTC TGCAGGCTCT240
TGAGGAGGTA TTTGGGGTTA CAGATAATCC TAGGGAGTTG CAGGTCAAAT ATCTAACCAC300
NTTACCAGAA GGATGAGGAA AAGTTGTCGG CNTATGTC 338

Name: 170 Len: 457 Check: A6C
GATTGTATGG TGGGGTGGTG ACCTATTTTT ACAAATTATA CCTAATGAGT AAAATTAGTG 60
TAAAGTGATA ACATGCTTCT ACCTGTATTT CTAGTGACCC TTAGCGGCA GGTATTTATA120
CCTGGTATTT ATGATGCAGT ATATAAGTGG TGAACAATAA CTGACAGTAT TGTGCTTGCT180
GTACATGTCT GGTCTTTTGA AACAGATTTT AGTAAGCATT TTCCAGAGGT AAAACTGTGT240
CCTTATTCTA ATTTTATTCC TAGGGCAAAG TAGACAGGGA TTATTTCCCTT GAATCTATTT300
CCAAATTAAT ATTTTTTTCT TTGGTATTTT TACACTTTAA GGCCATTGG TGCATTTAG360
AAAGTGTGG CCTCCCTTCC GCTAGCCACA TTCANAATTA ACTTCCAAA CCTCAGGAAC420
AGTACAAAGA ATTGAAACCC TCAATATGGC AGCACAG 457

Name: 171 Len: 527 Check: 703
TTTTTTTTTT GATGGATACT AAGGGAGTAT TTTACTGAAA AAAATAGAAA ACTACATTTT 60
TACACGAAAT AAACCTATGT CTGCAATACT CAGCCTTAAA TTCACCCCTC ACTTCAGAAG120
AGGTCCCAGG GGCAGGAATA ACACGCACAG ATTGTTTGT CACGACTTCC AGCCGGTCCA180
CCAGACCTCT GGCCAGGTAA TACTGTACAA AGTGCTTCCA CGTGATTTCT CTCCAGGAT240
CTCGAAAATA GAGGTAGAAA AATCCCATGG CAACGCCTGC CCCCCAAAGG GCCAGACTGC300
GGAAATCCTC GTCATCCAG GGAAGTCCC CCTTCTGCA TCCGCTCCA CCAGGCAACG360
TTATCCTGCT TCCCTCCTCT CCTGCCTCCG TCTCCTCCAG ACTCAGCATT CTCTAGTTCA420
CCAGTCTCTT TGGGTGGTTT TGAACACAGC CACCAGGAAA ATAACGTCGG TCTTGCCTGC480
AGAGTCAGCT TCTGAACGTG GATCCCTGG AAGCACTGGA ACAGGAG 527

Name: 172 Len: 546 Check: 101E
CGGCACGAGG GACAACGCAG CCTGATAAAC AAGTGGACGA CTTTCTTAA GGCCAGACTG 60
ATTTGCTCAA TTCCTGGAAG TGATGGGGCA GATACTTACT TTGATGAGCT TCAAGATATT120
TATTTACTCC CCACAAGAGA TGAAGAAAT CCTGTAGTAT ATGGAGTCTT TACTACAACC180
AGCTCCATCT TCAAAGGCTC TGCTGTTTGT GTGTATAGCA TGGCTGACAT CAGAGCAGTT240
TTAATGGTC CATATGCTCA TAAGGAAAGT GCAGACCATC GTTGGGTGCA GTATGATGGG300
AGAATTCCTT ATCCACGGCC TGGTACATGT CCAAGCAAAA CCTATGACCC ACTGATTAG360
TCCACCCGAG ATTTTCAGA TGATGTCATC AGTTTCATA AGCGGCACTC TGTGATGTAT420
AAGTCCGTAT ACCCAGTTGC AGGAGGACCA ACGTTCAAGA GAATCAATGT GGATTACAGA480
CTGACACAGA TAGTGGTGGA TCATGTCAAT GCAGAAGATG GCCAGTACGA TGAATGTTT540
CTTGGA 546

Name: 173 Len: 710 Check: 316
CTCTTCTTCT ATCTGGGCTT TCTTTTGAGC TCTTCTTGT TTATTACGTA GCTTCTTTAG 60
CTCTTTGTCA GACATGTTT CTGTATCAGC TTCGTGTTCT TTATTCTCAT CTGTAAGGGG120
GTTGTATGA AGCTTCAAAT AGATCTCTAT AGCAATTCTT GCTGCCTTGA AGTAAATGG180
ATGCTGTGCA AGTACATCTT CTAGTTTTAA TAAGTCCACA TATGATCTAA GGGTAATCTT240
CCTCATACAG TATGTATGAA AGTCAAACGT GTCATCAGTG ATTTCTATAA AATGTCTCTC300
AATCTCATGA CATTTCTTAA GTGCTTCACC AAATTTATTC ATTGCTTTAT AAGCCTGGG360
ACATTTCTGT TGAACCACA TGCATGTCAT TTCATTCAA TTCTCTACCG CTGATGTTCC420
TTCCCTTGTA AACTTTGAGC ACATTTCTTC AGCTTCTTTA ATCAGGTTGG CTTTTAGCAT480
GTATTTTGCA CATTTGGAGT TGATAAATCT GTCTGCTGTG TCCAAGGCT GNGCCTCAT540
CATCCACCTT GCAGCTTCTT TAATATTTCC AGCATGCTTA TAGATTTTAG CTNTCAGCAG600
AAAGANGTCT ATTAATGTAG TGTACTNTCA ATAGCAGTAT TTATGTACTC CANAGCANTA660
GATGGCTGAC CAATTTTGTC ATAATGGTGT GCCAAGTAGT ACTTGACCCA 710

Name: 174 Len: 409 Check: 6EF
GGCACGAGCA TTAATACATG TCCACAGGAA GTACAAAAGC CATCTTCATT TGAACGTAAA 60
TACAATAATC CTGAAATTCT TAGCACCAG TATTACTTTT AAAAGTAAAG ACAACCGAGT120
GCTCTCCCA CATATTGTTG ACTTCCTTCT ACTCACACTG CATGTCATTT GAGATTTTAA180
AAAGTTAGCT GCCACAGTTT TGGAAAATGC CAGTGTTTAA AAATAATTGT GTTAAAGAAT240
CAAAAGTTTA GCGTAACAGA TTTTGAGTAC TTCAAACCAT TCAATGTTAC AAAGAAAAGT300
GAAAATACCA TTCTTTGGTC TAGATTAGCT GTTCCCTTTA CATTAAATTA ACATTCGGAT360
GGCTTTTGA AAACCTTTAAA AATGTTGAAA CTCACTAGAC AAAACAAA 409

Name: 175 Len: 410 Check: 152D
GGCACGAGCT TTGCAGGGAA TGAATACTGG ATCTACTCAG CCAGCACCTT GGAGCGAGGG 60
TACCCAAGC CACTGACCAG CCTGGGACTG CCCCCTGATG TCCAGCGAGT GGATGCCGCC120

TTAACTGGA GCAAAAACAA GAAGACATAC ATCTTTGCTG GAGACAAATT CTGGAGATAC180
 AATGAGGTGA AGAAGAAAAT GGATCCTGGC TTCCCCAAGC TCATCGCAGA TGCTTGGAAAT240
 GCCATCCCCG ATAACCTGGA TGCCGTCGTG GACCTGCAGG GCGGCGGTCA CAGCTACTTC300
 TTCAAGGGTG CCTATTACCT GAAGCTGGAG AACCAAAGTC TGAAGAGCGT GAAGTTTGGGA360
 AGCATCAAAT CCGACTGGCT AGGCTGCTGA GCTGGCCCTG GCTCCACAG 410
 Name: 176 Len: 473 Check: 2639
 TTTTTTTTTT TTTTTTTTAC AAAGGAAAAC AAAGCTACTT TTGGTTTTGG CAACATTAAA 60
 AAAGAAAGAA ATATAAAAAG CAATGTGGCA TTGGTCCCTA TTCATTAAAA AAAAAGGTA120
 CTTGGGCACG ACACAATCAG AATTAGTTTG TTTTCTAAAA TTCAGAGTAT CTGGGATTTT180
 AAAAGTAGCA CTTTTTAAAA AGTTCAACAA GTCACATAAC ACTTAAAACA TCAAAAAAGC240
 TTTCTGATAA AAAGCTCAGC TTTTAAATCA CGTTTTGTTT CTGCAAATTT GGGAGACAAA300
 TTGAGTTCTT ACTGGAATGT GGCCTATCGC TGGTTGACAA ATCTGAAATG GAATGTCTCC360
 AAATGGCAGT GCCTCCCTTT CCGCCCTCCC TAGGACCACA CCAATAACCA GCTCCCAAGC420
 ACAAGTTCTT GCTCCCATTT TTTCTGTAGG GGTGGGGGTG GGACCTTCAG GCT 473
 Name: 177 Len: 423 Check: F88
 TTTTTTTTTT TTTTTTTTTT CAAAGCTTTC TGTAATATT TTATTTTCCA TATTTTAGAG 60
 TCAGAAAGAA GCGCTTGGTA ATAAAAATAA TAGAGAATTA TTTTCTTCAA GCGCGCTCTG120
 CGCTGCGCCG GCCTCCCGC GCGCGGCGCC ACGGCTGAGT GCGCGGCGTC AGAGGCCCCA180
 AGTCCATCTC ACTATTTACA GATATGTTAC AGGCCGGGAT GGTACACAGAG GAAAGCCAG240
 CTCTCAGCAT GCGCCACGTT GGTGAGGAGC CCCCAGGCTC CTCCCGGCTG TCTCGGACAG300
 AGACTGAGAA GCCTGCGCGC TCCCGTGGGG GCCTAGGCTG CGGCGGGGCTC CACGGGGGGG360
 CAGGAGTGGG CCGTGATGTC GCTGTGCTTG TACGCGCCT CGTCCAGGTC CAGCAGCCTC420
 CCG 423
 Name: 178 Len: 304 Check: 1952
 TCAGGTTCAA GTGCTGGATT GTGTCATGTG ACCATCCCAA AACTCAGAGC ACCCTATGGC 60
 CGTCTTTGCC CTCTGTCACA TAACTTGAAA ACTGCCTGAT GGCCTTTTGG CAGTGGTTCC120
 CTCCAGGAAG CCTTGATCTC AGTTGAAGAA GTTCTTTCCT GGCATTCCAA TGCCCTGTCT180
 AGCTCCATAC TCCTCAGACA CCCTTAACAA AGGCTGTCTG GCACACAATG TGACAAATAC240
 ACAAATAAAA TGATAATTAC ACTAATAATG ATATGTTTCA AGGGGCACTG GCCAGGTCCA300
 CACA 304
 Name: 179 Len: 541 Check: 1295
 GGGGCAAGA AAAATGTGAA GGATTGGAAC TGCACTTCTG GAGAAAAATA TGTCGTAAC 60
 GCAAGTGTGG CCAAGAAGAG CATGATGTCC TCTTGAGCAA TGAAGAGGAT CGAAAAGTGG120
 GAAAACCTTT TGAAGACACC AAGTATACCA CTCTGATTGC AAAACTAAAG TCAGATGGAA180
 TTCCCATGTA TAAACGCAAT GTTATGATAT TGACGAATCC AGTTGCTGCC AAGAAGAATG240
 TCTCCATCAA TACAGTTACC TATGAGTGGG CTCTCCTGT CCAGAATCAA GCATTGGCCA300
 GGCAGTACAT GCAGATGCTA CCAAGGAAA AGCAGCCAGT AGCAGGCTCA GAGGGGGCAC360
 AGTACCGGAA GAAGCAGCTG GCGAAGCAGC TCCCTGCACA TGACCAGGAC CCTTCAAAGT420
 GCCATGAGTT GTCTCCAGAG GAGGTGAAGG AGATGGAGCA GTTTGTGAAG AAATATAAGA480
 GCGAAGCTCT GGGAGTAGGA GATGTCAAAC TTCCCTGTGA GATGGATGCC CAAGGCCCA540
 A 541
 Name: 18 Len: 245 Check: E67
 AGGAAATTAA CATTTTGATA CCCATGCATT GGTTCAGGAC NTTGGAAACT CATGGNTTGG 60
 ACAAACACA AGCAGAAACA ATTGTATCAG CGTTAACTGC TTTATCAAAT GTCAGCCTGG120
 ATACTATCTA TAAAGAGATG GTCACCTAAG CTCAACAGGA AATAACAGTA CAACAGCTAA180
 TGGCTCATTG GGATGCTATC AGGAAAGACA TGGTCATCCT AGAGAAAAGT GNATTTGCAN240
 ATCTG 245
 Name: 180 Len: 685 Check: 531
 TCGTGGAACA AAAGTTATCC TACACCTGAA AGAAGACCAA ACTGAGTACT TGGAGGAACG 60
 AAGAATAAAG GAGATTGTGA AGAAACATTC TCAGTTTATT GGATATCCCA TTAATCTTTT120
 TGTGGAGAAG GAACCTGATA AGAAGTAAG CGATGATGAG GCTGAAGAAA AGGAAGACAA180
 AGAAGAAGAA AAAGAAAAAG AAGAGAAAGA GTCGGAAGAC AAACCTGAAA TTGAAGATGT240
 TGGTTCTGAT GAGGAAGAAG AAAAGAAGGA TGGTGACAAG AAGAAGAAGA AGAAGATTAA300
 GGAAGAGTAC ATCGATCAAG AAGAGCTCAA CAAAACAAAG CCCATCTGGA CCAGAAATCC360
 CGACGATATT ACTAATGAGG AGTACGGAGA ATTCTATAAG AGCTTGACCA ATGACTGGGA420
 AGATCACTTG GCAGTGAAGC ATTTTTCAGT TGAAGGACAG TTGGAATTCA GAGCCCTTCT480
 ATTTGTCCCA CGACGTGCTC CTTTGTATCT GTTTGAAAAC AGAAAGAAA AGAACAATAT540
 CAAATTGTAT GTACCGAGAG TTTTCATCAT GGATAACTGT GAGGAGCTAA TCCCTGAATA600
 TCTGAACCTT ATTAGAGGGG TGGTAGACTC AGAGGATCTC CCTCTAAACA TATCCCGTGA660
 GATGTTGCAA CAAAGCAAAA TTTTG 685
 Name: 181 Len: 207 Check: A9C
 TTCTCAGAGG AACGAGAATG AATATGACTC AAGCCCGGGT TCTGGTGGCT GCAGTGGTGG 60
 GGTGGTGGC TGTCTGCTC TACGCCTCCA TCCACAAGAT TGAGGAGGGC CATCTGGCTG120

TGTA CTACAG GGGAGGAGCT TTACTAACTA GCCCCAGTGG ACCAGGCTAT CATATCATGT180
TGCCTTTCAT TACTACGNTT CAGAATC 207

Name: 182 Len: 530 Check: A17
AAATCATTCT GGTTCACGGA CACCTCCAGT AGCACTCAAC AGTTCAGAA TGAGCTGCTT 60
CAGTCGTCTT AGCATGTCCC CAACACCTCT TGATCGCTGC AGATCACCTG GAATGCTTGA120
ACCCCTTGGC AGCTCTAGAA CACCCATGTC TGCTCTGCAG CAAGCCGGCG GCTCCATGAT180
GGATGGTCCA GTTCCCCGAA TACCTGACCA CCAGAGAACA TCTGTGCCAG AAAATCATGC240
TCAGTCCAGG ATTGCACCTG CCCTGACAGC TATCAGTCTT GGCACCGCTC GGCTCCTCC300
GTCCATGTCT GCTGCTGGCC TTGCTGCAAG AATGTCCCAG GTTCCAGCCC CGGTGCCTCT360
CATGAGTCTC AGAACCGCAC CAGCAGCCAA CCTTGCCAGC AGGATTCCTG CAGCCTCTGC420
GGCAGCCATG AACCTAGCCA GCGCCAGGAC ACCTGCCATT CCAACAGCAG TGAACCTGGC480
TGACTCTCGA ACGCCAGCTG CAGCAGCGGC CATGAACCTG GCCAGCCCCA 530

Name: 183 Len: 526 Check: 7E1
TGTAAGTCAA CTGAGGCATC TACTTGTGAG TAATGTGGGA GGAGATGGAG AAGAGATTGA 60
AAGATTCTTT AAATTACATC AGGAAGACCA GGCTTGTGCA ACTTGCCCTTA TTCTTGCTTG120
CTCCACTGCT GCCTGTGATA GAGAAGTATC TGCTGGGCT ACTCGGGCTT TCTTAGGTA180
TGGTGGTGAA GCACAGATGA GATTTCACAC CACTCTTCCG CCTCCAAGTA ATGTTGGTCC240
CATCTTGGGG TCTCCTGTCT ATTCTAGTTC TCCTGTTCCT AGTGGTAGTC CCTATCCAA300
TCCATCCTTT TTGGGAACAC CGTCTCATGG TATACAGCCT CTGCCATGT CAACTCCAGT360
GTGTGCTCTG GGAAACCCAG CAACTCAGGC CACAAATATG AGTTGTGTGA CTGGACCAGA420
GATTGTGTAC TCTGGAAAAC ACAATGGGAT TTGCATTTAC TTTTCTCGGA TCATGGGAAA480
CATTTGGGAT GCAAGCTTAG TTGTGGAGAG AATATTCAAG AGTGGC 526

Name: 184 Len: 612 Check: 1418
GAAGAAGAGG AAGAGGAGGA GGAGGAAGAG CAGCCGCAGG CAGCACAGCC TCCCACCCTG 60
CCCGTGGAGG AGAAGAAGAA GATTCCAGAT CCAGACAGCG ATGACGTCTC TGAGGTGGAC120
GCGCGGCACA TCATTGAGAA TGCCAAGCAA GATGTGATG ATGAATATGG CGTGTCCAG180
GCCCTTGCAC GTGGCCTGCA GTCCTACTAT GCCGTGGCCC ATGCTGTGAC TGAGAGAGTG240
GACAAGCAGT CAGCGCTTAT GGTCAATGGT GTCCTCAAAC AGTACCAGAT CAAAGGTTTG300
GAGTGGCTGG TGTCCCTGTA CAACAACAAC CTGAACGCCA TCCTGGCCGA CGAGATGGGC360
CTGGGGAAGA CCATCCAGAC CATCGCGCTC ATCAGGTACC TCATGGAGCA CAAACGCATC420
AATGGGCCCT TCCTCATCAT GTGCCTCTC TCAACGCTGT CCAACTGGGC GTACGAGTT480
GACAAGTGGG CCCCCCTCCG GTGGAAGGTG TCTTACAAGG GATCCCCAGC AGCAAGACGG540
GCCTTTGTCC CCCAGCTCCG GAGTGGGAAG TTCAACGTCT TGCTGACGAC GTACGAGTAC600
ATCATCAAAG AC 612

Name: 185 Len: 433 Check: C75
GTTTCTTCCA GACAAAGGAA TATCAAAACA CTTCGGCACA AGTACAACAA AGGCATGGGA 60
AGATCATGAT AATGTTTTAC ATCACAATTT ACAGCATTTT ATTTAATCA GTATTGTAG120
AAAACAAGGA TGCTGAGTTC TTGAACACTG CAGTCACAAA CTCAAACATA AATTTCCAA180
AAAAGGAAAG AAAACACTGA ACTACTTGGT CAACTGAACA TCTGTAATAA TAAATGTAAC240
GAAACCTAAC CAAATAAATA TGCCACTGAG ATCACAACAG AAGTGTATGG TTTTGTAGT300
GTGCCAGAGA CATTAAATTA TTTAATCAGT TTTTGTACTA AACCACAAAGC AAAGCATCCT360
CTCTGTTTCC CTGATGATTT ATTCTAAAAG TAACCTTAAA AAGCAGAAAC TTGCTGGTTA420
AAGAGAATTT CTG 433

Name: 186 Len: 377 Check: 2316
ATAATGCAAG CCCTTGCATG GCAATCCAAA TTTATTGAAC TACTGATGCT AAGTTATACA 60
AAATTGCACC ACTTTAATTA AGGCTTTTAG TTTACATTTG GCCACCTCAA AGTAGTTGTA120
ACATTAGGTT GGTCATTTTA AATACTGTGG CTCCTGTGTT GATAGACACA CAATCTTTAC180
ATCCAAACAT TAATGCATAC AAAGCAACAA GGCAATGTTA AATAAAACAG CAATAGTTAC240
TGCAAAATAG GCCTTGTGAC CAATTACATA TGATTAAAT TACTTCCCAC ATTACATCC300
ACAGTNACTC GTCCACCATT TAACATCTCA CCAANNACGT TACACATGTG AAACAATCAC360
TAACAGGCAA AAATACT 377

Name: 187 Len: 413 Check: 6F4
GCTGTAGGTC GAGGGGAAGA CTTAGACTCC TTCTTTATAT TGGGTTTCTT TGAGCCTTTG 60
GTGGCTGCTT TGTGTCTGCT GGAGGGCATG CTGCTAGCCA AGTCTACAGG GGTTTCACTT120
TCTATCTTCA GGCCTCCAGC AGGCTCTTCA GCAGCTGCCT TCTCAGCCTT TTGGGGTTGT180
TTTTTGCCTA CAGTTCTTCT CTGTGTTGTG CTGTCACTCT GTGCAGGAGA TTCTGCCTC240
CCACGCCAC TTTCTGATCC CTTTGTGATG GTTTTGGAGT CTCGTCCCGG AGTAGCGGAA300
CTCGTTTCTT TAGGTCCACT TGTATCAGTG TAGCTATTCC CAGTGCCTG CTCTCGGCCT360
TCCTTTTGTG AGCCTTGAGA TGATGGGATG TTACTGTCCA CTGAAGAGGC GGG 413

Name: 188 Len: 378 Check: 13F6
CTGAAAAGCC ATCTTTGTCAT TGTTCCTCAT CCGCCTCCTT GCCCGCCGCA GTGCCTCCG 60
CCGCGCGCCT CCTCCGCCGC CGCGGACTCC GGCAGCTTTA TCGCCAGAGT CCCTGAACTC120
TCGCTTTCTT TTTAATCCCC TGCATCGGAT CACCGGCGTG CCCCACCATG TCAGACGCAG180

CCGTAGACAC CAGCTCCGAA ATCACCACCA AGGACTTAAA GGAGAAGAAG GAAGTTGTGG240
AAGAGGCAGA AAATGGGAAGA GACGCCCTG CTAACGGGAA TGCTAATGAG GAAAATGGGG300
AGCAGGAGGC TGACAATGAG GTAGACGAAG AAGAGGAAGA AGGTGGGGAG GAAGAGGAGG360
AGGAAGAAGA AGGTGATG 378

Name: 189 Len: 545 Check: 214D
TCTGTCAGAA GTTGTAGCAG TGTGTATAC TGTTTGATTT CATGGACTCT GTTTCAGACT 60
TGAAGAGCAA AGAAATTAAA AGAGCAACAC TGAATGAAC TTTGAGTAT GTTCAACTA120
ATCGTGGTGT AATTGTTGAA TCAGCGTATT CTGATATAGT AAAAATGATC AGTGCTAACA180
TCTTCCGTAC ACTTCTCCA AGTGATAATC CAGATTTTGA TCCAGAAGAG GATGAACCCA240
CGCTTGAGGC CTCTTGGCCT CACATACAGT TGGTATATGA ATTCTTCTTG AGATTTTGG300
AGAGCCCTGA TTTCCAGCCT AGCATTGCAA AACGATACAT TGATCAGAAA TTTGTACAAC360
AGCTCCTGGA GCTTTTGTAT AGTGAAGATC CCAGAGAACG TGAATCCTG AAGACTGTT420
TGCACCGAAT TTATGGGAAA TTTCTTGGAT TAAGAGCATT CATCAGAAAA CAAATTAACA480
ACATTTTCTT CAGGTTTATA TATGAAACAG AACATTTCAA TGGGTTGCTG AACTTCTTGA540
ATATT 545

Name: 19 Len: 304 Check: 187B
GATCAAACAA AGTCTGATAG TCTATGCAAG TAACCAGCCA TGTATTTGTA ACAACTTCTC, 60
CCACAGTGGC TTCCACTTCA CACCCAGCA GAGGAACCAC AGCATAATCC GCAACAGTTC120
TGCTCAGAAAG GGACATGATT TTCCAGCAT TTTCTTTTAA NNANGTTTGC GATGTTAGAT180
TCATTTTTCAT TACTAAAACC CAAAACAAGG AAACCTCTTT GGCTAAATAA GCCTTCTTCA240
GTAATTGTNG AAACATCAGG GGACACAATG ACTTGACAGA AGACTGGGTT TTCCTTCTTT300
GGCA 304

Name: 190 Len: 648 Check: 1E8C
GGGTGTGCGA TTGTGTGGGA CGGTCTGGGG CAGCCCAGCA GCGGCTGACC CTCTGCCTGC 60
GGGGAAGGGA GTGCCAGGC GGCCGTGATG GCGGTGTCGG AGAGCCAGCT CAAGAAAATG120
GTGTCCAAGT ACAAATACAG AGACCTAATC GTACGTGAAA CTGTCAATGT TATTACTCTA180
TACAAAGATC TCAAACCTGT TTTGGATTCA TATGTTTTTA ACATGTCAG TTCCAGGGAA240
CTAATGAACC TCACTGGAAC AATCCCTGTG CCTTATAGAG GTAATACATA CAATATTTCA300
ATATGCCAT GGCTACTGGA CACATACCCA TATAATCCCC CTATCTGTTT TGTTAAGCCT360
ACTAGTTCAA TGAATATTA AACAGGAAAG CATGTTGATG CAAATGGGAA GATATATCTT420
CCTTATCTAC ATGAATGGAA ACACCCACAG TCAGACTTGT TGGGGCTTAT TCAGGTCATG480
ATTGTGGTAT TTGGAGATGA ACCTCCAGTC TTCTCTCGTC CTATTTCCGGC ATCCTATCCG540
CCATACCAGG CAACGGGGCC ACCAAATACT TCCTACATGN CCAGCATGCC AGGTGGAATC600
TCTCCATACC CATNCCGATA CNCTCCANT CCCAGTGGGT ACCCAGCT 648

Name: 191 Len: 339 Check: 127B
GCTGTTTAAAG CTCAGGCTAA AGATGATATA AATAGAGGTG CACCATCCAT CACATCTGTC 60
ACACCAAGAG GACTGTGCAG AGATGAGGAA GACACCTCTT TTGAATCACT TTCTAAATTC120
AATGTCAAGT TTCCACCTAT GGACAATGAC TCAACTTTCT TACATAGCAC TCCAGAGAGA180
CCCGGCATCC TTAGTCTGTC CACGTCTGAG GCAGTGTGCC AAGAGAAATT TAATATGGAG240
TTCAGAGACA ACCCAGGGAA CTTTGTAAA ACAGAAGAAA CTTTATTTGA AATTCAGGGA300
ATTGACCCCA TAGCTTCAGC TATACAAAAC CTTAAACA 339

Name: 192 Len: 252 Check: 1228
TGATAGTGAT GGATGGACGC CGCTGCATG CGCTGCCTCT TGTAACAGCG TTCACCTCTG 60
CAAACAGCTG GTGGAGAGTG GTGCCGCCAT TTTTNCCTCA ACCATAAGCG ACATTGAAAC120
TGCTGCAGAC AAGTGTGAGG NGATGGAGGA AGGCTACATC CAGTGCTCCC AGTTTCTATA180
TGGGGTGCAG GTGAAGCTGG GTGTGATGAA CAAAGGTGTG GCNNATGCTC TGTGGGACTA240
CGAGGCCAG AA 252

Name: 193 Len: 272 Check: 27D
GACAAACAGG ACTACCCGCA GCCCTCGGAC CTGTCCACCT TTGTAAACGA GACCAAATTC 60
AGTTACACCA CTGAGGAGTT GGATTACAGA AACTCCTATG AAATTGAATA TATGGAGAAA120
ATTGGCTCCT CTTACCTCA GGACGACGAT GCGCCGAAGA AGCAGGCCTT GTACCTTATG180
TTTGACACTT CTCAGGAGAG CCCTGTCAAG TCATCTCCCG TCCGATGTC AGAGTCCCCG240
ACGCCGTGTT CAGGGTCAAG TTTTGAAGAG AC 272

Name: 194 Len: 334 Check: 19FD
GAGANCTGG AAAAATTAAC CACATGAGAN ACGATACACT AGCCAGATG TTGACGTTGG 60
GAAATATCCG TNCTGGCAAC AAAATGATG TNATGGAAC GTGTGCAGGC TTGGTGCTGG120
GTGCAATGAT GGAACGAATG GGAGGTTTTG GCTCCATTAT TCAGCTATAC CCTGGAGGAG180
GACCTGTTG GGCAGCAACA GCATGTTTTG GATTTCCCAA ATCTTTTCTC AGTGGTCTTT240
ATGAATTTCC TCTCAACAAA GTGGGACAGT CTTCTACATG GAACATTTTC TGCCAAGATG300
TTATCTTCAG AGCCAAAAGA CAGTGCTTTG GTTG 334

Name: 195 Len: 352 Check: 13BF
TTTTGTTTT GTCAAATGTT TTATTGAGTG TAGACATCTG GAGTACTGTA AAACATGCAT 60
TATCTGTAGA TTCAAAGG AGCAAGCCAC ATTGTCCTCA CTGTCAAATG TGTGAGGCTT120

GGCATACATG ATGGAGATTA ATGAAGTATC ATGAGAGTAA TATGGTTCCT GAAAAGCTTC180
 TACAAATTTGG AGTAGGGTCT TAATCACGTG AAAAAGCAAA CTGTTACACAT TTAGTGAACC240
 TGCATTTTCAT GGAGGGGGGG GGGTACACAN TATTTTAATT TTTAAACAAA TAAAAATAAT300
 TTGTTTGTC AAGATTCCCA TCTCCCAAC TTTATTGTG GCATTGGTTT TC 352
 Name: 196 Len: 355 Check: 9AF
 TTATGAAGAA GAAATTATTC ATTTAAGAA AGAACTTCGA GAACCACAAT TTCGGGATGC 60
 TGAGGAAAAG TATAGAGAAA TGATGATTGT TATGAGGACA ACAGAAGTTC TGAACAAGGA120
 TCTGGATATT TATTATAAGA CTCTTGACCA AGCAATAATG AAATTTTACA GTATGAAAAT180
 GGAAGAAATC AATAAAATTA TACGTGACCT GTGGCGAAGT ACCTATCGTG GACAAGATAT240
 TGAATACATA GAAATACGGT CTGATGCCGA TGAAGATGTA TCAGCTTCTG ATAAAAGGCG300
 GAATTATAAC TACCGAGTGG TGATGCTGAA GGGAGACACA GCCTTGGATA TGCGA 355
 Name: 197 Len: 456 Check: A6C
 GCACGAGTCT ACATCCAGAG GACCAAGAGC ATGTTCCAGA GGACCACGTA CAAGTATGAG 60
 ATGATTAACA AGCAGAAATGA GCAGATGCAT GCGCTGCTGG CCATTGCCCT CACGATGTAC120
 CCCATGCGTA TTGATGAGAG CATTACCTC CAGCTGCGGG AGAAATATGG GGACAAGATG180
 TTGCGCATGC AGAAAGGTGA CCCACAAGTC TATGAAGAAC TTTTCAGTTA CTCCTGCCCC240
 AAGTTCCTGT CGCTGTAGT GCCCAACTAT GATAATGTGC ACCCCAACCTA CCACAAAGAG300
 CCCTTCTGTC AGCAGCTGAA GGTGTTTTCT GATGAAGTAC AGCAGCAGGC CCAGCTTTCA360
 ACCATCCGCA GCTTCTGAA GCTCTACACC ACCATGCCTG TGGCCAAGCT GGCTGGCTTC420
 CTGGACCTCA CAGAGCAGGA GTCCGGATC CAGCTT 456
 Name: 198 Len: 422 Check: 1FAE
 GCACGAGATA CTGTGAAATA CCTTTTCTCA CAAAAGGCA AATATTGAAG TGTATTATCA 60
 ACTTCGCTAG AAAAAAAAAA CACTTGGCAT ACAAATATT TAAGTGAAGG AGAAGTCTAA120
 CGCTGAAGT ACAAAGAGG GAAATTGTTT ATGTGTTATG AACATCCAAG TCTTTCTTCT180
 TTTTAAAGTT GTCAAAGAAG CTTCACAAA ATTAGAAGG ACAACAGTTC TGAGCTGTAA240
 TTTCCGCTTA AACTCTGGAC ACTCTATATG TAGTGCAATT TTAACCTTGA AATATATAAT300
 ATTCAGCCAG CTTAAACCCA TACAATGTAT GTACAATACA ATGTACAATT ATGTCTCTTG360
 AGCATCAATC TTGTTACTGC TGATTCTTGT AAATCTTTT GCTTCTACTT TCATCTTAA420
 CT 422
 Name: 199 Len: 446 Check: 1C55
 CGATGGAGAC ATCAAACAAG AGCCAGGAAT GTATCGGGAA GGACCCACAT ACCAACGGCG 60
 AGGATCACTT CAGCTCTGGC AGTTTTTGGT AGCTCTCTG GATGACCCTT CAAATTCTCA120
 TTTTATTGCC TGGACTGGTC GAGGCATGGA ATTTAACTG ATTGAGCCTG AAGAGGTGGC180
 CCGACGTTGG GGCATTGAGA AAAACAGGCC AGCTATGAAC TATGATAAAC TTAGCCGTTC240
 ACTCCGCTAT TACTATGAGA AAGGAATTAT GCAAAAGGTG GCTGGAGAGA GATATGTCTA300
 CAAGTTTGTG TGTGATCCAG AAGCCCTTTT CTCCATGGCC TTTCCAGATA ATCAGCGTCC360
 ACTGCTGAAG ACAGACATGG AACGTACAT CAACGAGGAG GACACAGTGC CTCTTTCTCA420
 CTTTGATGAG AGCATGGCCT ACATGC 446
 Name: 2 Len: 352 Check: FBA
 CATGGCATGC AGAGGATCTA CAAATGGGT TCACCAGGCC TGTCTACAAC GCTGGGTGGA 60
 TGAAAAGCAA ACAGGAAACA GTACAGCCAG AGTGGCATGT CCTCAGTGCA ATGCTGAATA120
 CCTAATAGTT TTCTCAAAAT TGGGTCCAGT GGTTTACGTC TTGGATCTTG CAGATAGACT180
 GATCTCAAAA GCTCTGCCAT TTGCTGCAGC AGGAATAATG GTCGGCTCTA TCTATTGGAC240
 AGCTGTGACT TATGGAGCAG TGACAGTGAT GCAGGTTGTA GGTCAATAAG AAGGTCTGGA300
 TGTTATGGAG AGAGCTGATC CTTTATTCCT TTTAATTGG GACTTCCTAC TA 352
 Name: 20 Len: 1558 Check: F16
 AGGAGGCCGC GCGGNGCAG GCGGCGACT GCCTGCCTGC CTGGGTTGCG GAAGTGATAG 60
 CCGCCGACCG AGCCTGTGTC TTTCTTGCTA CTGCTTCGGC TTCCCGCTA CTTCCCCCG 120
 ACGGTGAAGG CGGCCAGCT GTGGATGGTC AGATAGCCCT TGTCTCCCGC CGCCAATCTC 180
 TGGCCCTAG CAGCACGGAG CAGACGGCGG CAGCAGCAGC AGCAGGCGAG GAGGAAGATG 240
 GCGGGACGGC TGCCGGCCTG TGTGGTGGAC TGTGGCACGG GGTATACAAA ACTAGGATAT 300
 GCTGGAATA CAGAACACA GTTATCATC CCTTCCTGTA TTGCTATTAA GGAGTCAGCA 360
 AAAGTGGGTG ATCAAGCTCA AAGGAGGGTG ATGAAAGGTG TTTGATGACC TAGACTTCTT 420
 CCATTGNGTG ATGAAGCAAT AGAAAAACCT ACATATTGCA ACAGAGTTGG CCCAATCCGC 480
 CATGGTATAG TGTGAAGATT GGGACTTTAA TGGAAAGGTT TATGGAGCAA GTGATCTTTT 540
 AAATATTTTA NGGCGAGAAC CCTGAAGACC ATTATTTTCT TTTGACTGAA CCTCCATTGA 600
 ATACTCCAGA AACAGGGAA TATACTGCTG AAATAATGTT TGAGTCCTTC AATGTTCCAG 660
 GCTTGATACAT TGCTGTGCAG GCTGTTCTTG CCTTATCTGC ATCTTGGACC TCAAGACAAG 720
 TAGGAGANCG GACGTTGACC GGTNCGGTAA TAGACAGTGG AGATGGTGTC ACTCATGTCA 780
 TTCCTGTGGC TGAAGGGTAT GTGATTGGCA GCTGTATTAA ACACATTCCA ATCGCAGGA 840
 CCGAAGATAT AACAAATATT TAATTCAAGC AACCTGCTGA GAGACCCGAG AAGTAGGGAA 900
 TCCCTCCAAG AACCAACCTT TGGAAACCTG CTAAGGCAGT AAAGGAGCGC TATAGTTATG 960
 TCTGCCCAGA TTTAGTAANA GAATTTAACA AGTGCTTTTG GAACTAAGAG CTAGTATCTT1020

GGATTAACCTG ATGCCTGCTA GTGCTTTCTG ATTACTCGCA TTCTGTTTCT TGCTTTAAAA1080
 GAAGAGTAAA GACAAGAGTG TTGGACAGT ATTGCAGTTC TGTAAGTGTCA TTTCTTATAA1140
 AAAACNAAAC AACACAATA ATTTATCCAA ATTGGCATAT TTAAAGCCTA ACATTCTAAT1200
 AAAGGCACAA ATTTCTTTTT AAATACTTGT TTCAGCCTCT TTNATCTCTT TATAAGTTAA1260
 CTAATAAATC TATTTTCTTC AGACTTCTGC AATAGTTCCT TAAATCACC ACAGTTAGCA1320
 AGCTGACTTT TGTAATGTGC TCNAANACCA ANACTTGTGA ACTTTTAATA TGTTGAGTGC1380
 TTTTCATTTG ATAAGTGGAT CTCCATTTGA TATTTTCATT TGNATAACTC ATTTGCAGTC1440
 TGGAAATTTT TTTTAGTGCC AGTCCCTGGA CATATCATTTG AAAGTTAATT TTCTTTGCAT1500
 TTTAAATAT CTGGATTATG GAGGAAAAGT GATGNAAATA AATTAAACT GAATTACC 1558
 Name: 200 Len: 581 Check: 256
 CGAAAAGAAA TCAGAAATGG AAAGTGTTTT GGCCAGCTT GATAACTATG GACAGCAAGA 60
 ACTTGCGGAT CTTTTTGTGA ACTATAATGT AAAATCTCCC ATTACTGGAA ATGATCTATC120
 CCCCTCAGTG TCTTTTAACT TAATGTTCAA GACTTTCATT GGGCCTGGAG GAAACATGCC180
 TGGGTACTTG AGACCAGAAA CTGCACAGGG GATTTTCTTG AATTTCAAAC GACTTTTGA240
 GTTCAACCAA GGAAAGTTGC CTTTGCTGTC TGCCAGATT GGAAATTCCT TTAGAAATGA300
 GATCTCCCCT CGATCTGCAC TGATCAGAGT CAGAGAAATC ACAATGGCAG AAATTGAGCA360
 CTTTGTAGAT CCCAGTGAGG AAAGACCACC CCAAGTCCA GAATGTGGCA GACCTTCACC420
 TTTATTTGTA TTCAGCAAAA GCCCAGGTCA GCGGACAGTC CGCTCGGAAA ATGCGCCTGG480
 GAGATGCTGT TGAACAGGGT GTGATTAATA ACACAGTATT AGGCTATTTT ATTGGCCGCA540
 TCTACCTCTA CCTCACGAAG GTGGAATATC TTCAGATAAA C 581
 Name: 201 Len: 625 Check: 22A8
 GTCCTGGCCC AGAGCCTGGA CGGGGCTGAA GGACACGGG GACAGGGCTC CTGGCTTCTT 60
 CCGCCCCGTC CTGGCCGAGA GCCTGGAGCA TGATGAGCAC TCTTGTCCTT TAAAAAATC120
 AAAGCCGCAC CCCGCCCTCC TGCCAGCAA GAAACCTAAA AGGGAAACAA ACTCTGACAG180
 CGTCCCACCT GGCTACGAGC CCATCTCGCT GCTCGAGGCG CTCACGCGC TCCGGGCTGT240
 CTCCCCGGCC ATCCCCCTCG CCCCTCTTTA TGAAGAAATC ACCTATTCAG GCATCTCGGA300
 CGGCCTGTCC CAGGCCAGNT GTCCCCCTCG GGCTATCGAC CACATCCTGG ACAGCAGCCG360
 CCAGAAGGGC AGGCCGAGCA GCAAGGCCCC CGACAGCACC CTACGGTCCC CGTCTTCCCC420
 CATCCACGAA GAGGATGAGG AGAAGCTCTC CGAGGACGTG GACGCCCTC CCCCCTGGG480
 TGGCGCAGAG CTGGCCCTGC GGGAAAGCAG CTCCCCTGAG AGTTTCATAA CAGAAGAGGT540
 TGATGAGTCG TCTGTACCA CAAGCAAGGG GACCCGAGCA GCTTCCATTG AGAATGTCTT600
 GCANGACAAG CAAGNCCCGA GCACT 625
 Name: 202 Len: 806 Check: 1E28
 TCTAGTTTTT GGAATGGAGC CTCGCATCCT ATACAACCCT TTACAAGGCC AGAAATGTAT 60
 TGTTCAAACA ACTTCATGGT CCCAGTGCTC AAAGACCTGT GGAAGTGGTA TCTCCACACG120
 AGTTACCAAT GACAACCCTG AGTGCCGCTT TGTGAAAGAA ACCCGGATTT GTGAGGTGCG180
 GCCTTGTTGA CAGCCAGTGT ACAGCAGCCT GAAAAAGGGC AAGAAATGCA GCAAGACCA240
 GAAATCCCCC GAACCACTCA GGTTTACTTA CGCTGGATGT TTGAGTGTGA AGAAATACCG300
 GCCCAAGTAC TGCGGTTCCT GCGTGGACGG CCGATGCTGC ACGCCCCAGC TGACCAGGAC360
 TGTGAAGATG CGGTTCCGCT GCGAAGATGG GGAGACATTT TCCAAGAACG TCATGATGAT420
 CCAGTCCCTG AAATGCAACT ACAACTGCCC GCATGCCAAT GAAGCAGCGT TTCCCTTCTA480
 CAGGCTGTTT AATGACATTC ACAAAATTTAG GGAATAATG CTACCTGGGT TTCCAGGGCA540
 CACCTAGACA AACAAGGGAG AAGATGTGAG AATCAGAATC ATGGAGAAAA TGGGCGGGGG600
 TGGTGTGGGT GATGGGACTC ANTGTAGAAA GGAAGCCTTG CTCANTCCTG AGGANCANTA660
 AGGTATTTTC AAAGTCCCAA GGGTGTGCTG GCGGATGGAC ACTAANGCAG CCACGATTGG720
 AGAATACTTT GCNTCATAGT ANTGGAGCAC AGTTACNGCT CAATTTGGAG CNTGTGGAAT780
 TGAGACTTCC NGNTTCCGGT TGAAT 806
 Name: 203 Len: 489 Check: 610
 GCACGAGCGG CACGAGTTTC ATTTTTCCTA AAGAGAAAAA AATGACAAAA GGTGAACTT 60
 ACATACAAAT ATTACCTCAT TTGTTGTGTG ACTGAGTAAA GAATTTTGG ATCAAGCGGA120
 AAGAGTTTAA GTGTCTAACA AACTTAAAGC TACTGTAGTA CCTAAAAAGT CAGTGTGTGA180
 CATAGCATAA AAACCTTGCA GAGAAGTATT CCCAATAAGG AAATAGCATT GAAATGTTAA240
 ATACAATTTT TGAAAGTTAT GTTTTTTTT TATCATCTGG TATAACATTG CTTATTTTTT300
 ATAAATTTAT TTCTCATTCG CATTTGAATA GATATCTCAG ATTGTGTAGA TATGCTATTT360
 AAATAATTTA TCCAGGAAATA CTGCTGTAG AGTTAGTATT TCTATTTTTT TATAATGTT420
 GCACACTGAA TTGAAGAATT GTTGGTTTTT TCTTTTTTTT GTTNGNNTT TTTTTTTTTT480
 TTTTTTTT 489
 Name: 204 Len: 403 Check: 20BF
 CAAGCTCAGA AGGGTCATCT CAGAGTTCAC TCTCTCCTGT ACTCATTTGGT GGAAACCATT 60
 TGATCACTGC AGGTGTGCCA AGGCGAAGTA AAAGAATTGC AGGCAAAAAA GTTGCAGAG120
 TGAATCAGG AAAAGCAGGC TGCTTTTCTC CTAAATCAA GCCATAAAGA AAAGGTTCG180
 AAGATCTCTG CCGTTTGAAA TTCAATCTAG GGAAAAATGG CAGAGAAAGTA AATGGGATGT240
 TCTGGTGTCA ATAGGATATT GAAAGTGTG GTTGGGCGAC TTGCAAATCA ACAAAGTTTA300

AAAAATCCGA ATTNGAATCT GTAAAAACAG GTTTGCTTTT TAAGCCCAGN ATGTTGGATT360
GGAAAAANGT TACCANAAGA AAGGGGTTC AAAAAAGGA TCA 403
Name: 205 Len: 462 Check: 1820
TTTACAGGTA CACAATTTAA TATTATTAT ATGCATTTA TATACATTAT TTTTCAACAG 60
CTGTATGTTT GCTATGTGGT ACAATCTTAA AAATTTGCTG ATTCATAGTT TGTAACAA120
AAACCTTACA AAACATCA CA AACTCGCAA ACTGATCAGA AAAGTTTCTC GGAAGACTAG180
AAAAATACT TTATTGTCTT AATCATGCAT TACACAAACA AAATCTTTAG TTACACCATA240
AAATTAAGCA CATCTAAAAA AATAAACAG GGATAACTAG TCAAAACACA GCAGATTTCT300
GTATCCTGAT TCAACTATTT TTGTATCCTA TTTGTAATGC AAATAAACT TTACTCCAAA360
TATTTTTTAA CAAGTAGTT TTGTTTGAA TCATGGTAA CCAAGATATA TATCTTAGGG420
GGAACACCT TGGTTTGTA TTTAACTAT AAAATACTCC AT 462
Name: 206 Len: 724 Check: 21C0
GTCAGGGGCT GTAGCAAGTA CATTAGCTTC AAGTTCCTTA ACTTGGACAT TCAATATTC 60
TTCTTGCTCT ATTAACGCT GGATGCTTGC AGTAAATTTT TCTAGTGTGT TCCTCATTTTC120
TCGTTCACTA TGCCGTAAC TAACTACTCT TTCTTCAAGT TGTACTTTCT GTTCTTGGAT180
TTGCATTGCT TTTTTAGAGT CGTTTTGCAA CTGTGATTCC ATTTTGTGTA CCTCTTCTTC240
AGAGATTTC ATAACAAGTG AGGAACCCAT TCTTCCTTTC ATTACTTTC TTCCACCACC300
AGTCATTGTA CCTGAGGCTT CTATGATTG TCCCTGTAAA GTTACCACTC TCCATCTTCT360
ATCTTTTTGA TATGCTACTC TTGTGGCTTG ATCCAAGTTG TCAGCTACTA AGGTATCTCG420
TAAAGCAAAA TAAAAAGCTT GGCGAATTTT CTCATCTTTT ACTTTTACTA AATCAAATAA480
ACGAGGAGTA TTTTCAGGAG TTTGAATTC GGTATCTTTT TTCGCCATA CAGCCATCTT540
ATCTAAACCT ATAAAAGTTG CAACTCCAAT ATTTTGTCT TTTAAGGAAG TTACACATTT600
CTTGGGCTAT ATCAAATAGA TCAACCAACA ATGTAGTCCA GTGCATGACA ACAGGATGAT660
ATAACCACT CGGATTTTTT ATTAATGGGT TCTAAGGCC CAATCGTCCA TATATTTCTG720
GAAC 724
Name: 207 Len: 371 Check: 1633
CCTCGTGCAA GTTANAGGTT CGCNGGTNTG CAGACCTCAC AGAAGATCAG CTACCCTCCT 60
GTGAGAGTCT GAAGGATACT ATTGCCAGAG CTCTGCCCTT CTGGAATGAA GAAATAGTTTC120
CCCAGATCAA GGAGGGGAAA CGTGTACTGA TTGCAGCCCA TGGCAACAGC CTCCGGGGCA180
TTGTCAAGCA TCTGGAGGCT CTCTCTGAAG AGGCTATCAT GGAGCTGAAC CTGCCGACTG240
GTATTCCCAT TGTCTATGAA TTGGACAAGA ACTTGAAGCC TATCAAGCCC ATGCAGTTTC300
TGGGGGATGA AGAGACGGTG CGCAAAGCCA TGGAGCTGT GGCTGCCAG GGCAAGGCCA360
AGAAGTGAAG G 371
Name: 208 Len: 359 Check: 57A
CGGCCATCAC CTCATTCTG TCAAGGAGAA CCTCGTTGAC AAAATCTGGA CAGACCGTCC 60
TGAGCGCCCT TGCAAGCCTC TCCTCACACT GGGCTGGAT TACACAGGCA TCTCCTGGA120
GGACAAGGTT GCAGACCTTC GGTGAAAT GGCTGAGAGG AACGTCATGT GGTGTTGGT180
CACTGCCTTG GATGAGATTG CGTGGCTATT TAATCTCCGA GGATCAGATG TGGAGCACA240
TCCAGTATTT TNNTCCTACG CAATCATAGG ACTTAGAGAC GGTCATGCTC TTCATTGATG300
GTGACCGCAT AGACGGCCCC AGTGTGAAG GAGCACCTGN TTTCTTTAAC TTGGGCTG 359
Name: 209 Len: 353 Check: 22DB
TGGCAGGAG CCGTGTCCAA GATGTTTTCA GTTCAACACA CAGTCTCCTC CATTATTTTG 60
ATCGTCTGAT TCTTACCGGA GCCGAAAGCA AAAGTAATGG GGAAGAGGGC TATGGCCGA120
GCTTGAGATA CGCCGCTCTG AATCTTGCCG CCCTGCACTG CCGCTTCGGT CACTATCAAC180
AGGCAGAGCT CGCCCTGCAG GAGGCAATTA GGATTGCCA GGAGTCCAAC GATCAGTGT240
GTCTCCAGCA CTGTTGAGC TGGCTTTATG TGCTGGGGCA GAAGAGATCC GATAGCTATG300
TTCTGCTGGA GCATTCTGTG AAGANGGAG TACATTTTG GGTACCCTA CCT 353
Name: 21 Len: 561 Check: 14E5
AGCCAGGTTT CCGAGGTGCT GAGAAGNCAN GAAACTCCGC AGACTACTCC TCAGAGAGCA 60
AAAAGCAGAA AACTGAAGAA AAGGAAATTG CAGCTCGTTA TGACAGCGAT GGTGAGAAA120
GTGATGACAA CTGGTGTT GACGTTTCCA ATGAGGATCC ATCTTCCCCT CGAGGGAGCC180
CAGCACATTC CCCAGAGAG AATGGCCTAG ACAAGACAG CCTGCTCAAG AAAGATGCCC240
CGATTAGTCC AGCCTCTATT GCATCTTCCA GCAGTACTCC CTCCTCCAAA TCCAAAGAAC300
TTAGCCTTAA TGAATAATCT ACTACTCCG TCTCAAAGTC CAATACCCC TACTCCACGA360
ACTGATGCNG CCACCCCGAG GCAGTAACT TANTCCCGG ATTTGAGGCC TTGTANCTGG420
GAAAACCACC AGGAGTTGGA CCTTTTGGGC TCAAGCCTAA GGACCCCAAT GGGAGTACC480
TTTGTCATA TNCAANTCCA TTTGGGGATT GTGCCATGC TGAATGAAC GGGGAGCTGA540
NCAGCCCGG NGCGGGCTAC G 561
Name: 210 Len: 651 Check: EC9
TTTTTTTGAC TGTCTTCACA TTAATGGAGA TTGGTGATT CTCTTCAGCT TTTACTTCTC 60
TTGGTGATGA TGGCTTGGAG GCTGGAGAAA ATCCACCAG GGTGAAAGG GCTGGAGTTTC120
CATCCGATT CAATCCCTTT GCTTTTAATT TGGCTTCTG TAAGGCTACT TTTCTTTTTT180
CTACTTCTTT TTCCAGTAAT TCATAGTTG GCTTTTTTCT GGTATAAAGC CTAAGTGTTC240

CTATGCAGAT TTCCTGGATT TCCTCTTCTG TAGTACCAAA AAGAAGAAAC CAATGGGGAC300
 GAGTTGGCAA CGGAATCTGA AGTGCTCTAG CTGCAAGGTA GATGCAAGCA CATGCTATAG360
 TCTCTGGTTG AAATCGAACA AACACATTGG TTCGAAGACT GTCATTTCATG TAATTCCAGG420
 CAGTTTGAAC CAGGGTTTGA TTACGTTTAC ATTCTAAGAC TTGTAAATAC ATAACAATGA480
 TCTTATGAGG ATGCTTGACA TGAACACAAA ATCCCAACTC CTTTAGCACC CTCCTCTCTG540
 CTTTGATAAC TTGATTTTTG GTGTTAATGT AGTTCTGATC AAGGATCACG GGGCTTGGAG600
 TCTTTTTTCT TTTAACTGGC GGAGGTGGTG GAATACATTA ATCACATCTC T 651
 Name: 211 Len: 789 Check: F55
 CAAGAGCACT ACATGANGGG CTCTGACGGC GCGCCGACAC CTGGGTACCT GTGGCATGTT 60
 CCATTGACAT CCATCACCAG CAAATCCAAC ATGGNCCATC GATTTTTGCT AAAACAAAA120
 ACAGATGTGC TCATCTCTCC AGAAGAGGTG GAATGGATCA AATTTAATGT GGGCATGAAT180
 GGCTATTACA TTGTGCATTA CGAGGATGAT GGATGGGACT CTTTGAAGTG CCTTTTANAA240
 GGAACACACA CAGCAGCCAG CAGTAATGAT CGGGCAAGTC TCATTAACAA TGCATTTCAG300
 CTCGTCAGCA TTGGGAAGCT GTCCATTGAA RAGGCCTTGG ATTTATCCCT GTACTTGAAA360
 CATGAAACTG AAATTATGCC CGTGTTCCTA GGTTCGAATG AGCTGATTCC TATGTATAAG420
 TTAATGGAGA AAAGAGATAT GAATGAAGTG GAAACTCAAT TCAAGGCCTT CCTCATCAGG480
 CTGCTAAGGG ACCTCATTGA TAAGCAGACA TGGACAGACG AGGGCTCAGT CTCAGAGCAA540
 ATGCTGCGGA GTGAACACT ACTCCTCGCC TGTGTGCACA ACTATCAGCC GTGCGTACAG600
 AGGGCAGAAG GCTATTTTCAG AAAGTGGGAG GAATCCAATG GAAACTTGAG CCTGCCTGTC660
 GACGTGACCT TGGCAGTGTT TGCTGTGGGG GCGCAGAGCA CAGAAGGCTG GGATTTTCTT720
 TATAGTAAAT ATCAGTTTTT TTTGTCCAGT ACTGAGAAAA GCCAAANTGA ATTTNCCCTC780
 TTCAGAACA 789
 Name: 212 Len: 457 Check: D31
 CAATTAAGGG CTTTGGCGGG ATTGGCTCCG CGTTTGGGCT GGTCCGCTGC TCCCCACCTA 60
 CCAGGGTCGG ATCCGGAGCC CTTCCCGCG GGGCGGGGAC CTCCAAACAA CCGACTCCTT120
 TCCAGCTGAA GAAACACTTA AATTCTGGAA ATAGCGACTC AGTATCATGG CCAGCAGCCT180
 TAATGAAGAT CCAGAAGGAA GCAGAATCAC TTATGTGAAA GGAGACCTTT TTGCATGCCC240
 GAAAACAGAC TCTTTAGCCC ACTGTATCAG TGAGGATTGT CGCATGGCGG CTGGGATAGC300
 TGTCTCTTTT AAGAAGAAAT TTGGAGGGGT GCAAGAACTT TTAATCAAC AAAAGAAATC360
 TGGAGAATG GCTGTTCTGA AGAGAGATGG GCGATATATA TATTACTTGA TTACAAAGAA420
 AAGGGCTTCG CACAAGCCAA CTTATGAAAA CTTACAG 457
 Name: 213 Len: 727 Check: 30C
 TTTTTTTGCT GGTAATATAT TGCTGCACTG AGTGTGTGCA ATTTTTATTC AAGGTCATCG 60
 TGATGCTGAG AAGTTTCGTT GATAACCTGT CCATCTCTAG TTTCAACCGT CTTAATCAGA120
 AGTGTCTTTT TTGAGTGGGT ATCAACCAGA GGGAGTGAAT CCAGATTAGT TTCCCTCAGG180
 TTCAGGGAGG AAAAGTTTGG AAGAGGCAGA GAAATCCTGC TCTCCTCGCC TTCCAGCAGC240
 TTCCTGTAGG TGGCAATCTC AATGTCAAGG GCCATCTTAA CATTGAGCAG GTCTTGGTAT300
 TCACGAAGGT GACGAGCCAT TTCCTCCTTC ATATTCTGAA TCTCATCCTG CAGGCGGCCA360
 ATAGTGTCTT GGTAGTTAGC AGCTTCAACG GCAAAGTTCT CTTCCATTTC ACGCATCTGG420
 CGTTCAGGG ACTCATTGGT TCCTTTAAGG GCATCCACTT CACAGGTGAG GGAAGTGCACC480
 TGTCTCCGGT ACTCAGTGGA CTCCTGCTTT GCCTGGCGCA GGGCGTCATT GTTCCGGTTG540
 GCAGCCTCAG AGAGGTCAG AAACCTGGAT TTGTACCAT CTTCTGCCTC CTGCAAGTTC600
 TTGGCAGCCA CACTTTCATT TTGTGACGT ACGTCACGCA GGGCAGCGCT GAGGTCAAGC660
 TTGGAACAT CCACATCGAT TTGGACATGC TGTTCCTGGA TCTGAGCCTT GCGCTTCTGG720
 ATTTCTT 727
 Name: 214 Len: 622 Check: 19DE
 GCTCCTGTCA GTACACACTC CCAACAGT AAACCCAGCT CTAATTCCAA CTCTGCAAGA 60
 GCTTTTAAAG AAATGCAGGA CTTGTCTGCA ACAGAGAAAC TCACTCCAAG AGCAAGAAGC120
 CAAAGAAAGA AAAACTAAAG ATGATGAAGG AGCAACTCCC ATTAAGAGGC GCGGTGTTAG180
 CAGTGATGAG GAGCAGACTG TAGACAGCTG CATCAGTGAC ATGAAAACAG AAACCAGGGA240
 GGTCTGACC CCAACGAGCA CTTCTGACAA TGAGACCAGA GACTCCTCAA TTATTGATCC300
 AGGAAGTGA CAAGATCTTC CTTCCCTGAA AAATAGTTCT GTTAAAGAAT ACCGAATGGA360
 AGTTCCATCT TCGTTTTTCAG AAGACATGTC AAATATCAGG TCACAGCATG CAGAAGAACA420
 GTCCAACAAT GGTAGATATG ACGATTGTAA AGAATTTAA GACCTCCACT GTTCCAAGGA480
 TTCTACCCTA GCTGAGGAAG AATCTGAGTT CCCTTCTACT TCTATCTCTG CAGTTCTGTC540
 TGAATTAGCT GACTTGAGAA GCTGTGATGG CCAAGCTTTC CCCTCCAGG ACCCTGAGGT600
 TGCTTTATCT CTCAGTTGTG GC 622
 Name: 215 Len: 448 Check: EDC
 ATAGTTAAAC AACTTTATTA ACATAGTCAA GCAGTGATTA ACATTCACAT CTATTATGTC 60
 ACATCATACA AATGTAAATA CAAAATTACT ACAGTACAAT ATATATTCTC TGCATGATCC120
 AAAATATTTG GTGGCCCCAA AAAACTCTCT TTAATAATCA GCAGCTTATC AAAAATTAAA180
 ACCGTATTCT ATTTAAATG GAGATCTGTT AGCACAGAGT TAGACTTCAA GAAATATCAA240
 TTTAGTACAG TTTGAGAAGT TGCAGGAGGA TATGTTTGAA GGACACATTC TAACATAGTG300

TGGCAGGTAC AGGAAACATC AGATTTAAAG CTTTAAAGCA TAACTCATAC AACCTAAGTT360
GTCAGCAGAA AGATCCAGTT ATATTTGTAA CTAAAGCTAA TGCTACTAAA TTATTCACC420
CAATGTTAAC ATATTAAGTG TAAACTG 448

Name: 216 Len: 595 Check: D48
TCTGTTCTAA TGTATCATT AGCTCCTTAA AATACTGGAG AACAGCTTCC TTATCGCCTT 60
GGATCATTTT CTCAGAATGA GATTTTGTGTT CTTTCAGCTT TTCAATAAGA TGGGTAAGAT120
CTGTCCAGTG TGTGTGAGTC AACTGTTCAG GCAGTTTTTG AGGAGTGTCC TTTTCTTTCA180
AATAGGCACT TTGAAGGTCA TCTATAGGAT GACCATGATG TTGACCTATG GTAAGGCAAT240
GACCACAAAC TAATTTTTTA TCTAATAGAC AGTAAACATT TAATGGTTGC CTGTAATGTT300
CAGGGCAGGT GACAATATCT GGATGGTCTT CTGCTGGTA CTTTTCAATA ATAGCCCTTA360
GTGCAAAATT AACAGGTAAA GATTCAATGC CAGTTGGAGC AATTTCAGTA ATACTTCTGC420
AATTAGGGCA CTTGAGTGA ATTCTGTAAG GTCTCCATAT ATAAAAGTTA CCAGATGCCT480
GAAGAATGTT TTCCAAACAA TTTCTACAAA ATGTATGAGA GCATGGCAGT ACACGAGGAT540
CTTCAAAAAT ACTATAACAT ATGGGACAAG TTAACCTCTG CTCANAATTG TGCAT 595

Name: 217 Len: 153 Check: 330
AAGTGGGTGG GCTTGCCAAG CTCGACACCA GTGCGACTGA GGCCAGGGCC CTCGGCCTTC 60
ACCTTACTGG CGTCATGAGA GGGCTCCACC TTGACTCGGA TGGGGCTGGT GGGCGTGGCC120
TGGTACAGCA AGAGGACCAT AATGGTGTAG CTG 153

Name: 218 Len: 446 Check: 9BD
TAGATGGCTA CTTCCGGCTC ACAGCAGATG CCCATCATT CCTCTGCACC GACGTGGCCC 60
CCCCGTTGAT CGTCCACAAC ATACAGAATG GCTGTCTATG TCCAATCTGT ACAGAATACG120
CCATCAATAA ATTGCGGCAA GAAGGAAGCG AGGAGGGGAT GTACGTGCTG AGGTGGAGCT180
GCACCGACTT TGACAACATC CTCATGACCG TCACCTGCTT TGAGAAGTCT GAGCAGGTGC240
AGGGTGCCCA GAAGCAGTTC AAGAACCTTC AGATCGAGGT GCAGAAGGGC CGCTACAGTC300
TGCACGGTTC GGACCGCAGC TTCCCGAGCT TGGGAGACCT CATGAGCCAC CTCAAGAAGC360
AGATCCTGCG CACGGATAAC ATCAGCTTCA TGCTAAAACG CTGCTGCCAG CCCAAGCCCC420
GAGAAATCTC CAACCTGCTG GTGGCT 446

Name: 219 Len: 581 Check: A7F
ACGGATAGCG GATCTGCGAC AGGGGCTGCT GGACATCAGC AACCATTTCA TCCCCTCTGC 60
TGGGCACTTT GGCTGGTAGA CTATTTTCCA TCCGAGTCT CTCTTCAGCT TTTTCCGTTT120
GCTCAGTTT TGGTTCATCT TTCTCTCAA ACTGTGATGC TTCTTGAGAC TGATGGTCTG180
AAGGAGTACC TGGTCTAGCA GATGATGATG AGGTCTGGGG AGTTTCCTCA CTAGCTTCAA240
CTCCTACTCT ATCTGTTTT TCTCCTTCTT TCTTATTTGT CTTATCGGGT TCTTTGGCCT300
CTTCATTATG GCTACCCTCA GAGTCAGAGC ACTCCTCCCC TTCGTCCACA GGCCGGAAGT360
CCATCTCCTG CTCTTCTGGA ATAGGCTCTT TCTGTACTTT TTTTAGAGAA AGGAATGCTC420
CAGATGAGTC AAATGTACCC ATTCTTCTT CAGCATCCTC TAAGCACCAT TCGGGCAAGC480
TATCCCTGTC ATCATCTATG CTTCCACTGC CAGAGCGAAC CCGATAAGAC AAATAAGAAA540
GAAGGAGAGA AAACAGATCC GCTAGCAGAT CCGCTATCCG T 581

Name: 22 Len: 450 Check: C1B
CCAGAGTTTT ACATTACACT TGTCTGTCTT ATAATTGATA TTTTAGGATG TTTGGGTGTT 60
TGTTACAGGC AGAATTGGAT AGATACAGCC CTACAAATGT ATATGCCCTC CCCTGAAAAA120
AATTGGATGA AAATCTGCAC AGCAAAGTGA AACACACAGA TAATAGGAAC AAAATGTAGT180
TCCCATGTGC CAAACAAAT AAATGAAATC TCTGCATGTT TGACGATAT CTGCCCTTTG240
GGAATGTAAT CAAGGTATAA TCTTTGGCTA GTGTTATGTG CCTGTATTTT TTTAAATGG300
TACACCAGAA AAGGACTGGC AGTCTACTTC TACCATAGTT AAACCTTACC CTCTTTAATT360
TCACAACATA TTCTTTGGAA GCAGGAAGAA ATGCTCATAA AGAGGATCAG ACCTTCTTTT420
CCGTGAAACC AGTATTTGGC GCCATATATA 450

Name: 220 Len: 372 Check: B74
TTTGAACATA ATAGCAGCAT GTTGAATCC GACTTGGGGA CCATGGTGAT AAACAGTGAG 60
GATGAGGAAG AAGAAGATGG AACTATGAAA AGAAATGCAA CCTCACCACA AGTACAAAGA120
CCATCTTTCA TGGACTACTT TGATAAGCAA GACTTCAAGA ATAAGAGTCA CGAAACTGT180
AATCAGAACA TGCATGAACC CTTCCCTATG TCCAAAAACG TTTTTCCTGG ATTAAGTGGG240
AAAGTTCCTC CAAGATGGGA GACTTTTTGA CTTTTTTTGG AAAAATCTTA AGTTTTAGGN300
AGGAACTTAC CAGGTTGCGG GTTTAAAAAG GCACTTGGGA CCCCATGGT TGGGGAACGG360
GGNGGTTAGG GA 372

Name: 221 Len: 448 Check: 77C
TTTTTTTTTT TTTTATGATG CACTCCAAGT GCCATATGTC TATTTTATTC TTCAGGAAAT 60
TATATTTTTT TTTTACAAGA GCACAACAGG AACCAGAGTA AAAGAGTAAT AGATACAGCA120
CTCAGGATAA ATCATATCTT TAAAAATAA ATAAAAAAT TTACACCTTG TCCTATATCC180
TGTTAGTATT TTCATAATAT GGCCATGATT GAAAAACAA AAAGCAAGCA TCTACAATTT240
TTTTTGATAA AGACTTTTTA TGCCAGGAAT GGATTAATTA CCAACAAAT TTATACTAAT300
CAGGCTGATG TCAATCTATT TTTGTAATGT ATCATTAACA AATTTATTTT GGAAAAGATA360
AAAATATTGC CCCTTGATAA TAAATCTTTT TTTCTTTTGA TGCAACACAG TAGAACACCT420

TTTTCTTTTT CTTTTTGATA TTCTAAGA 448
Name: 222 Len: 373 Check: A98
GTTGCACATG CCGTCGGCCA TGA CTGTCTGGTG GTGGTGTCTT ACTTCCTCAT 60
CACCGGAGGA ATAATTTATG ATGTTATGT TGAACCTCCA AGTGTGCGTT CTATGACTGA 120
TGAACATGGG CATCAGAGGC CAGTAGCTTT CTTGGCCTAC AGAGTAAATG GACAATATAT 180
TATGGAAGGA CTGTCATCCA GCTTCCTATT TACAATGGGA GGATTAGGTT TCATAATCCT 240
GGACCGATCG AATGCACCAA ATATCCCAA ACTCAATAGA TTCCTTCTTC TGTTCATTGG 300
ATTCTGTCTGT GTCCTATTGA GTTTTTTGAT GGCTAGAGTA TTCATGAGAA TGAAGTCC 360
GGCTATCTG ATG 373
Name: 223 Len: 386 Check: 824
GGCACGAGGC TTCAAGCTAC TGCGGAAATG CATCCTGCAG ATGACCCGGC CTGTGGTGG 60
GGGGTCCCTG GGCAGCCCTC CATTTGAGAA ACCTAATATT GAGCAGGGTG TGCTGAAC TT 120
TGTGCAGTAC AAGTTTAGTC ACCTGGCTCC CGGGGAGCG CAGACGATGT TCGAGCTCTC 180
AAAGATGTTT TTGCTCTGCC TTAAC TACTG GAAGCTTGAG ACACCTGCCC AGTTTCGGCA 240
GAGGTCTCAG GCTGAGGACG TGGCTACCTA CAAGGTCAAT TACACCAGAT GGCTCTGT 300
CTGCCACGTG CCCCAGAGCT GTGATAGCCT CCCCCGCTAC GAAACCACTC ATGTCTTTGG 360
GCGAAGCCTT CTCCGGTCCA TTTTCA 386
Name: 224 Len: 593 Check: 106B
GGCACGAGGA TTGCACACCT AAACCTTCGA GATCATCAGC TGCCTTTCAA ACATTTAATT 60
GGCCAGGTTA TGATTGACAA AAATCCAGGA ATCACCTCAG CAGTAAATAA AATAAATAAT 120
ATTGACAATA TGTACCGAAA TTTCCAAATG GAAGTGCTAT CTGGAGAGCA GAACATGATG 180
ACAAAGGTTT GAGAAAACAA CTACACCTAT GAATTTGATT TTTCAAAGT CTATTGGAAT 240
CCTCGTCTGT CTACAGAACA CAGCCGTATC ACAGAAC TTC TCAAACCTGG GGATGTCTTA 300
TTTGATGTTT TTGCTGGGGT TGGGCCCTTT GCCATTCCAG TAGCAAAGAA AAAGTGCCT 360
GTATTTGCCA ATGATCTCAA TCCTGAATCT CATAAATGGC TGTGTACAA CTGTAAATTA 420
AATAAGTGG ACCAAAAGGT GAAAGTCTTC AACTTGGATG GGAAGACTT CCTCCAAGGA 480
CCAGTCAAAG AAGAGTTAAT GCAGCTGCTG GGTCTGTCAA AAGAAAGAAA ACCCTCTGTG 540
CACGTTGTCA TGAACCTGCC AGCAAAGCT ATAGAGTTT TTAGTGCTTT CAA 593
Name: 225 Len: 477 Check: 26B9
GTAAGTTT CAG CGCGCCCGCT CCGGCCGGCC CTGCGCCTCC CGCCGCGCCC GGGATGTATT 60
CGTCCCGCT CTGCCTCACC CAGGATGAGT TCCACCCGTT CATCGAGGCC CTGCTGCCTC 120
ACGTCCGCGC CTTTCGCTAC ACCTGGTTCA ACCTGCAGGC GCGGAAGCGC AAGTACTTCA 180
AGAAGCACGA GAAGCGGATG TCGAAGGACG AGGAGCGTGC GGTCAAGGAC GAGCTGCTGG 240
GCGAGAAGCC CGAGGTCAAG CAGAAGTGGG CGTCGCGGCT GCTGGCCAAG CTGCGCAAGG 300
ACATCCGGCC CGAGTGCCGC GAGGACTTCG TGCTGAGCAT CACCGGCAAG AAGGCGCCGG 360
GCTGCGTGCT CTCCAACCCC GACCAGAAGG GCAAGATGCG GCGCATCGAC TGTCTCCGGC 420
AGGCGGACAA GGTGTGGCGG CTGGACCTGG TCATGGTCAT CCTGTTCAA GGCATCC 477
Name: 226 Len: 299 Check: DE7
GCCAAAGCTC AATACCCCAT TGCTGATTTG GTAAAGATGC TCACTGAGCA AGGCAAAAAA 60
GTCAGGTTTG GAATTCACCC AGTTGCAGGC CGAATGCCTG GNCAGCTTAA TGTGCTGCTG 120
GCTGAGGCTG GTGTGCCATA TGACATTGTG TTGGAATGG ATGAGATCAA CCATGATTTT 180
CCAGATACTG ATTTGGTCTT TGTAATTGGA GCTAATGACA CTGTTAATTC AGCAGCTCAA 240
GAAGATCCCA ACTCTATTAT TGCAGGCATG CCACTCCTTG AGGTCTGGAA ATCAAAGCA 299
Name: 227 Len: 390 Check: 2565
GAGTGAAGGA GTTGAACCTT TTCTTGTTAG TGTACAACTC ATTTTGCGCC AATTTTCACA 60
AGTGTGTTGTC TTTGTCTGAA TGAGAAGTGA GAAGGTTTTT ATACTCTGGG ATGCAACCGA 120
CATGTTCAAA TGTTTGAAAT CCCACAATGT TAGACCAATC TTAAGTTTCG TAAGTTATTT 180
CCTTTAAGAT ATATATTAAA CAGAAATCTA AGTAGAATG CATTGACTAA CCAGTCCCTC 240
TGGATGGTGG TGAACCTGAA GCATGCTTTA ACCTCTAAGA CTGTCTAACA CGCGTTTCAT 300
TCAATGTCTC CACAGACTGG GTAGCAAAAA AATCACCTTT TAGTTTTAGT TTTTAATCTA 360
AAGATGTTAG ACAGATGCTG AGTGTGCGTT 390
Name: 228 Len: 423 Check: 1661
TTCCTCTGTC GGGTGTGGCC AAGTGGGGAT AAAGAGAAGA GCAACATCTC TAATGACCAG 60
CTCCATGCTC TGCTTGTAT CTACTTGGAG CACACAGAGA GCATTCTGAA GGCCATAGAG 120
GAGATTGCTG GTGTTGGTGT CCCAGAACTG ATCAACTCTC CTAAAGATGC ATCTTCTCC 180
ACATTCCTTA CACTGACCAG GCATACTTTT GTTGTCTTCT TCCGTGTGAT GATGGCTGAA 240
CTAGAGAAGA CGGTGAAAAA ATTGAGCCTG GCACAGCAGC AGACTCGCAG CAGATTTCA 300
GAAGAGAAAC TCCTCTACTG GGAACATGGG CTGTTTCGAGA CTTCAGTATC CTCATTCAAC 360
TTGGATTAAA GGTATTTTGA TAGTTCATCC TGTTNCTGGC ATGTATGTTT GGAAGGGAAG 420
GAT 423
Name: 229 Len: 417 Check: 1300
TAGAAAAGAA AAGAAAACCTT GAAACTAATC CTGATATTAA GCCATCAAAT GTGGAACCTA 60
TGGAAAAGGA GTTTGGGCTT TGCAAAACTG AGAACAAAGC CAAGTCGGGC AAACAGAATT 120

CAAAGAAGCT GTACTGCCAA GAACTTAAAA AGGTGATTGA AGCCTCCGAT GTTGTCCCTAG180
AGGTGTTGGA TGCCAGAGAT CCTCTTGGTT GCAGATGTCC TCAGGTAGAA GAGGCCATTG240
TCCAGAGTGG ACAGAAAAAG CTGGTACTTA TATTAAATAA ATCAGATCTG GGTACCAAAG300
GAGGATTTGG GAGAGCTGGG NTAAATTATT TTGAAGGAAA GATTTGCCCA ACAGTGGGTG360
TTTCAGAGCC TCAACCAAAA CCCAAAGGGT TAAAGGGGNN GGTTTACCCA GGGTTTC 417

Name: 23 Len: 476 Check: 213A
CGTACTGCTT CCGATATGGT ATCGACATCC CGTATCTTAG TTGCAGTAGT GAAGATGTGC 60
TATGAGGCTA AAGAATGGGA TTTACTTAAT GAAAATATTA TGCTTTTGTC CAAAAGGCGG120
AGTCAGTTAA AACAAGCTGT TGCCAAAATG GTTCAACAGT GCTGTACTTA TGTTGAGGAA180
ATCACAGACC TTCCTATCAA ACTTCGATTA ATTGATACTC TACGAATGGT TACCGAAGCA240
AGATTTATGT TGAATTGAG CGTGC CGCAG TGAATAAAC ATTAGCAACT ATAAAAGAAC300
AAAATGGTGA TGTGAAAGAG GCAGCCTCCA TTTTACAGGA GTTACAGGTG GAAACCTACG360
GGTCAATGGA AAAGAAAGAG CGAGTGGAA TTTATTTTGA GCAAATGAGG CTCTGCCTAG420
CTGTGAAGGA TTACATTCGA ACACAAATCA TCAGCAAGAA AATTAACACC CAAATT 476

Name: 230 Len: 441 Check: 1340
CAGTTTCATG TATTTGAATC GACAAGACAC CTCCCTCGAT TCTCCATGTA TGCCTGACC 60
AGCCTGGACC CTGCCAGTGA GCCAATCAGT TATGTTAACT TTACCATTGC AGAACGGGCA120
CAGAGGGTTG TTGTATGGCT CGGTGAGAAC TTTCTGTTAC CAGAAGACAC TCACATTCAG180
AATGCTCCAT TTCAAGTGTG TTTACATCTT TTACGGAATG GCGGCCANCT GCATATAAAA240
ATAAACTTA GTGGAGAGAT CACTATAAAT ACTGATGATA TTGATTTGGC TGGTGATATC300
ATCCAGTCAA TGGCATCATT TTTTGCTATT GAAGACCTTC AAGTAGAAGC GGATTTTCCT360
GTCTATTTTG AGGGAATTAC GGAAAGGTGC TAGTTAAGGT GGATGAATAT CCTTTCAGTG420
CATTGAGAAG CTCCAGTGCT T 441

Name: 231 Len: 333 Check: 8BC
GGTGTCCCAG GAAGTCAGCC ATTACTCCCC AGTGGAAATGG ATCCAACCTCG ACAACAAGGA 60
CATCCAAATA TGGGTGGGCC AATGCAGAGA ATGACTCCTC CAAGAGGAAT GGTGCCCTTA120
GGACCACAGA ACTATGGAGG TGCAATGAGA CCCCCTCTGA ATGCTTTAGG TGGCCCTGGG180
AATGCCCTGGG AATGAACATG GGTCCAGGTG GTGGTAGACC TTGGCCAAAC CCAACAAATG240
CCAATTTCAA TTACCATACT CCTTCAGCAT CTCCTGGGGA ATTTATTGTT AGGTCTCTCA300
GGGAGGTTGA NGGGCCACCA GGGNACACC TTC 333

Name: 232 Len: 402 Check: 1753
CCCTTTACAC AGACTCACTT GTCACCTACT GCCATAGAGT ACAGCCACAG CCACGACAGG 60
TACCTACCAG GTGAAACCTT TGTCTGGGG AATAGTCTGG CCCGCTCCTT GGAACCACAC120
TCAGACTCAA TGGACTCTGC CTCAAATCCC ACCAACCTTG TCAGCACCTC CCAAAGGCAC180
CGGCCCTTGC TTTTCATCCTG TGGCCTCCCA CCAAGCACTG CCTCAGCTGT GCGCAGGCTA240
TGCTCCAGGG GTGCGGACCG ATACCTGGGA GAGCCGCGAT GCCTCTTCGA CTGAGTGGCC300
GGGACCCCTT CCTTCATGGG ACAGTTCGAG GATGTTGATT GCAGTTTTGT TCCGGGGAAG360
GTTGATTCCT CAGGTTTGGG ACCCAAGGT TGAACCTGTT TT 402

Name: 233 Len: 492 Check: 1260
TGGGATCATA AGGAGCCCTT AAATACTTGT TATTGACTGG GGTTATTTTT ATGCTGTAGC 60
AAATGTGACA GGCTCTTTTT AGCAAAATTT TTGAAAATTT TTTTGGTATT ACTCTGAAAC120
AAAATTTAAG TTGGAGTTTC AGGGATTTAG GGAGTAGTTT TCATTCTACA TGAAGTGAAG180
TAATATTATG GTAACCTCAA TATTTGGTTA AAAAACTAT ACAAAATCAGA ATAGTACTAA240
AATACTGTAG GAATTTTAGG CATTTTTATT TTGCACTTTG TGTGGGATTG AGGGTGTTC300
GGAAATACCC AACCCATTAA AAATGTAATC TAGTTGGGCC AAAGGGTGTG CGGCTTAAAA360
CACGGGAACC CGAACNTGGC NTTGNTTGG GGNTAACTTT TTGAGGGGTT TTTTGTCCAA420
NAGGCNTGT GGAGGAGTTA CCATTTTTCN TTAAAGGTTG GGTGGGTCCC CCTGTCCAGA480
GTTCTNNGGG AC 492

Name: 234 Len: 321 Check: 7
CGTGGCACTC CACCAGCTCT ACCAATACAC GCAGAAGTAC TATGACGAGA TCATCAATGC 60
CTTGGAGGAG GATCCTGCCG CCCAGAAGAT GCAGCTGGCC TTCCGCCCTGC AGCAGATTGC120
CGCTGCACTG GAGAACAAGG TCACTGACCT CTGACCTACA ATCTCCAGTG CTGCCTTGGG180
ACATAGGTAC CTGAGGTACC TGAGAGCCCC TCAGGGANGG NGGCCGAGTG GCTGTGGCTG240
AGGCCCCAC CCTCCCCTGG GAACGCGCCC CAAGCCGGAN TGGGTGCAGC CGGAACCCGN300
CCAGCGTTTT AGACTGTAGC A 321

Name: 235 Len: 359 Check: 1B4B
GCTTGCTATG AAGCAGTGTG TGAATGGACA ATGTTGAATG AATGTCTGGC TCAGTGATGG 60
AGAGCCAGGT TCATCTTTGA AATCTAGGGC TCTTCACTCA TGAAGCAGAC TCCTAGTCC120
GGAGTGACTG TGTACGAGAG CGTGGTTGTG GTGCTGTATG TGAACGCATG CAAGCTTGAT180
TCACCTTCAG GGGGCTGATA ACCTAGTAAA TCATCAAAAT GAGATCATAA GTGTTAATGT240
ACACTGGACA TGAAAACAAA GACTGGTTTA GCAGCAGACA TTGGTTTACT CTGCAGCCTG300
TGTTTTCTGT TTCCCCCTTT CCCACCTCCT TCCCCCACC CAATCCTTTT TTTTTTTTT 359

Name: 236 Len: 306 Check: 3C9

GTGATGATGG GCAGCCTGGT GTACCTGCGG CTGGGCTTGG AGAAGTCACC CTAAGTCCAC 60
CTGCTGGACA GCAGCCACTG GGCAGAGATC TGTGAGACCT TTACCCGGGA CGCCTGTTCC120
CTGCTGGGGC TTTCTGTGGA GTCCCCCTT AGCGTCACCT TTGCCTCTGG CTGTGTGGCG180
CTGCTGTGT TGATGAACAT CAAGGCTGTG ATTGAGCAGC GGCAGTNCAC TGGGGTCTGG240
AATCANAAGG ACGANTTACC GATTGAGATT NAACTAGGCA TGAAGTNCTG GTACCACTCC300
GTNTTC 306

Name: 237 Len: 395 Check: 23DC
GTCAAAATAT TACAGTAGAA TCTGAGTGTA ATATGTGTAA CCAAAATGAG AAAGAATACA 60
AGAAATGTTT CTGGAGCTAG TTATGTCTCA CAATTTTGTA GAATCTTACA GCATCTTTGA120
TAAACTTCTC AGTGAAAATG TTGGCTAGGC AAGTTCAGTT AAAATATAGT AGAAATGTTT180
ATCCTGGTAT CTCTAAGTAT ACATTTAATT GTACAGAAAA TTTACAGTGT AACATTGTTT240
AACATTTGCA GATTGACTGT ATATGACCTT AATCTTTGTG GCAGCCTGAA GGATCAGTGT300
AGTTAATGCC NGGGGAAAAGT GCTTTTTTAC CTAGGACTTC CNTTCTCAGC TTCTCCCTT360
AAAGAGACCC CTAANTATGG CCNTTTTGGN TTTGT 395

Name: 238 Len: 440 Check: 1545
GACAATCCAT TAATTCCAGC TGCGTGCATA GATCACAATTT TTAATAATGTA AAAATGCAAG 60
CAAAAACAGC TGTAACAAAG AAAGTGTGCT CAAGGACCAA AGATTTAACA GATAAAAAATA120
CCCAATTAGA AGAGATATAG TAGACTATAT GAAGAGAGAT TATATTTGTT ACACACCAAT180
ATACATCAAA GTGCCTGTG CCTTCTGAAA ATTTGAAGTG GCAAAATTAT TTTATGGTTT240
AATGATTATT TTATTTTATC AGGGACTGCC TCAAGAAGAA AATAACATAA GCTTGTGGAA300
TGGGTGGGAG AAAATGCCCT ATTTTTTCTT GGCAAATACT TGTATTAAAG TTAACNTTGT360
TGGATCNTGA TATTATCCTA GGGTACNGTG TATGTGTGTA TTAATTATAN GGTGTGTGTG420
TANATTATAC CNTTTATATA 440

Name: 239 Len: 507 Check: 26EE
NGGCTCCTAT CAGTGCACCT GCCCTGATGG TTACCGCAAG ATCGGGCCCG AGTGTGTGGA 60
CATAGACGAG TGCCGCTACC GCTACTGCCA GCACCGCTGC GTGAACCTGC CTGGCTCCTT120
CCGCTGCCAG TGCGAGCCGG GCTTCCAGCT GGGGCCTAAC AACCCTCCT GTGTTGATGT180
GAACGAGTGT GACATGGGGG CCCCATGCGA GCAGCGCTGC TTCAACTCCT ATGGGACCTT240
CCTGTGTGCG TGCCACCAGG GCTATGAGCT GCATCGGGAT GGCTTCTCCT GCAGTGATAT300
TGATGAGTGT AGCTACTCCA GCTACCTCTG TTCAGTACCG CTGCGTCAAC GAGCCAGGGC360
CGTTTNTTCC TGGCCACTGC CCACAGGGTT TACCAGCTGN TGGGCCAAAA GGNTTTTGCC420
AAGAACATTT GATTGAGTGT TGAGTTTGGT TGCGNAACAG TGGTTCCGAG GGNCCAAANT480
TTGTTAAATT TCCATGGGGG TTAACGT 507

Name: 24 Len: 278 Check: DEF
AATTCGCCCC GAGGGTCCCTT GGTGCAGATC CACGAAAAAA ACGGCTGGTA CACACCCCCA 60
AAAGAAGACG GCTAACCTG GAGTATCACC CTTCTCCCT CCCAGGCAC CACTGGACCA120
ATTACCTTTG AATGCTGTAT TTGGATCTCA CGCTGCCCT GTGGTTCCCT CCTCATTTT180
TCCTGGACGT GATAGCTCTG CCTATTGCAG GACAATGATG GCTATTCTAA ACGCTAAGGA240
AAAAAACAA ACACAGGACT GTTTNAAAGT ACTCAAGA 278

Name: 240 Len: 369 Check: 1CF5
GAGACAGATG GCCCACCAGG AGCTGTTGCT CTGGTTGCCT TCCTGCAGGC CTTNGAGAAG 60
AGGTCGCCA TAATCGTTGA CCAGAGAGCC TGGAACTTG ACCAGAAGAT TGTGAAGAT120
GCTGTTGAGC AAGGTGTTCT GAAGACGCG ATCCCGATAT TAACTTACCA AGGTGGATCA180
GTGGAAGCTG CTCAGGCATT CCTGTGCAAA AATGGGGACC CGCAGACACC TAGATTTGAC240
CACCTGGTGG CCATAGAGCG TGCCGGAAGA GCTGCTGATG GCAATTACTA CAATNGCAAG300
GAAGATGGAA CATNCAAGCA CTTNGGTTGA NCCCATTTNA ACGATCTNTT TCTTTNGCTT360
GCGAGGANG 369

Name: 241 Len: 248 Check: 1F04
AATCTAATTC AAATTGTCAA AGCTACAAAA GGGGGGAAGA CATCTGTATT ANTTTTGCTA 60
AGTCACAACA TCCTAAAACA AAATACTACT ACTGTCAGCA GATCCATTAT ACACATTTCT120
GATGAAATCC ATTAGAACAA TAAAAATTT ATCTTGAGAA ATAGCCACAA TGAAAGTAAT180
TTACACAATA TAAAAAATG ACAGNTCTAC AGATGCAGTT GCTCATGAGT TTACACATGC240
ATACACAA 248

Name: 242 Len: 288 Check: D09
GTTTCCAAAA TTTACTGTAC ATGATCAGTT TGGTGTCTT GTACCACAGT TTTTAACTGA 60
AGGAACCACT TGTAACAGTC TCAATTTTAA CTAAACTTG AAGAACTAAA ACAACAATGC120
AAACCTTTCA GCATTGTTTG GCCAACTTG TTAATACTGT AATGCAAGAA CCAATGCAC180
TGTGATGTGG CACCAACTAA TTAGCAAGCA TGAHTTYTC ACCCAAGAGT GAAAAARGGA240
AAATCTACCA TGGCTTGAAG TTAAAGRGCA GAMCTCCTGA CTACCATT 288

Name: 243 Len: 423 Check: 1FE0
AAAGAGTTAA GGAAGGCAGG TTGTNCTTCT ATTCAGGNCA CTCTTCGTTT TNCATGTACT 60
GCATGCTGTT TGTGGCACTT TATCTTCAAG CCAGGATGAA GGGAGACTGG GCAAGACTCT120
TACGNCCAC ACTGCAATTT GGTCTTGTG CCGTATCCAT TTATGTGGGC CTTTCTCGAG180

TTTCTGATTA TAAACACCAC TGGAGCGATG TGTTGACTGG ACTCATTACG GGAGCTCTGG240
 TTGCAATATT AGTTGCTGTA TATGTATCGG ATTTCTTCAA AGAAAGAACT TCTTTTAAAG300
 ANAGAAAAGA GGAGGACTCT CATACAACTC TGGCATGGAA ACACCAACAA CTGGGGAATC360
 ACTNTGCCGA GCCAATCACC AGCCTTGAAA GGCAGCCAGG GTGCCNAGGT GAAGCTGGCC420
 TGT 423

Name: 244 Len: 460 Check: 1420
 CCAACAGTAT CTCCTGCATC AAACGCCTCT CTGGGCTCCT CAAAGTCCTT GATATCATGC 60
 CCTTGACCCT GCATGCCTGT ATGCACCAGA AGCAGAGGCT CAGAAACCTG GAGCAGTTTG120
 CCCGCTGGA AGACTGTGTT CTCTTGCCAA CAGATGTGGC AGCTCGGGGT CTGGATATTC180
 CTAAAGTCCA GCATGTCATC CATTACCAGG TCCCACGTAC CTCGGAGATT TATGTCCACC240
 GAAGTGGTCG AACTGCTCGA GCTAGCAATG AAGGCCTCAG TCTGATGCTC ATTGGGCCTG300
 AGGATGTGAT CAACTTTAAG AAGATTTACA AAACGCTCAA GAAAGATGAG GATATCCAC360
 TGTTCGCCGT GCAGACAAAA TACATGGGAT GTGGTTCAAG GAGCGAATCC GTTTTAGCTC420
 GACAGATTG AGGAATCTGA GTATTCCGAA CTTTCNNGT 460

Name: 245 Len: 2533 Check: B49
 CCAAGCCCAT GAGGGCCGCG CGCCCGGCCG CCGGTGCTGA CGAGACGGAG CTCCTGGCCC 60
 CCGAGGAGGA GCAGAGGATC AATGCGGTTT AAGAATCGAT TCCAGCGGTT CATGAACCAT 120
 CGAGCTCCAG CCAATGGCCG CTACAAGCCA ACTTGCTATG AACATGCTGC TAACTGTTAC 180
 ACACACGCAT TCCTCATTGT TCCGGCCATC GTGGGCAGTG CCTCCTCCA TCGGCTGCT 240
 GATGACTGCT GGGAAAAGAT AACAGCATGG ATTTATGGAA TGGGACTCTG TGCCCTCTTC 300
 ATCGCTTCTA CAGTATTTCA CATTGTATCA TGGAAAAAGA GCCACTTAAG GACAGCGGAG 360
 CATTGTTTTT ACATGTGTGA TAGAATGGTT ATCTATTTCT TCATTGCTGC TTCTTATGCT 420
 CCATGGTTAA ATCTTCGTGA ACTTGGACCC CTGGCATCTC ATATGCGTTG GTTTATCTGG 480
 CTCATGGCAG CTGGAGGAAC CATTATATGA TTTCTCTACC ATGAAAAATA TAAGGTGGTT 540
 GAACCTCTTTT TCTATCTCAC AATGGGATTC TCTCCAGCCT TGGTGGTGAC ATCAATGAAC 600
 AACACCGATG GACTTCAGGA ACTTGCCTGT GGGGGCTTAA TTTATTGCTT GGGAGTTGTG 660
 TTCTTCAAGA GTGATGGCAT CATTCCATTT GCCCAGGCCA TCTGGCACCT GTTGTGGGCC 720
 ACGGCAGCTG CAGTGCATTA CTACGCCATT TGGAAATACC TTTACCGAAG TCCTACGGAC 780
 TTTATGCGGC ATTTATGACC AATCTGTACT AATTCTCCAA ACCAGTATTA TTTCAATTAT 840
 GGCATTGGG ATGCGGGTGA GAGCTAAACA TTGCACAGGG CAAAGAAAAA AAATAACTGC 900
 ACTGACTTTA TATCTTTTGA ATATAATTAC TGTGAAAGTA TAAAGGCTGT GTTCTGGAAT 960
 TTTCTGCCTC ACAGCAAATA AATAAGGTAG TGAATTAATT ATTCATTCCA TTCCACTATC1020
 ATGAAGGACT CTGAATAGAC TTGGCCAACAT GATGTTTACA AACCAGACTT TTATATTTTA1080
 ATTTTACAGA TTTTACTACA TGATTTTCT AAATTACTAT GTCAGTTGT AAAAGTCAGT1140
 GCAATAACAA ACCTTCCTTT TTAAGAAGAA AATTGTTTCT ATTACTTTCC CATTCACTAG1200
 GTAAAGAATC ATGGACAGAA CTTACACTAC TTTTACCAT GTTTCATCTT GGCAATACAT1260
 GGTCTTTTTT TAAATAGAAA CTTTAGTTTT TTGTAAATTT TTAATAAAT ATTTCAATGA1320
 TATGCATCTC TGCAGGTCCT CATTATGTT GTAAATTTTT GGAGCAAGCA GTCAACATTC1380
 CACAAACGAA CAAACATTAT ACCTCTTCTG ATAGTTTTAT TAAGCATGGA GAAATTGCCA1440
 ATTTTAAAAA ACTGCAGTTT TCCAACTTT TCTGCCAACC TCTTACTCTG AATTCACTGC1500
 TGCTTTGGGA CATATACTTG ACCTAGCTTG GTTACCAGT GATGGAAAAG TATTTTGATA1560
 TCTAATCACT TTCAAAAAGA TCCAACTTTT TCTCTATGCC TTTGCCACAT TCTCTTCAGG1620
 GTCTCTTTCC ACAGCGGATA AATGTTTTTT CTGTATTATG ACAGTATTGT TGTGATGGCC1680
 ATCTGCTGGA AACTCCTGAA GAGCATTATG TATTACAGTG AGCAGTTGTA TTGCCTGTTT1740
 GGTGCCCAAT GGTAAAGTCA TTGTCACTTA GCTTTATATT GTCAGTTTGA TATTTATTTT1800
 AAATTGTGGA ACTAGATGCA TAAATTCACA TTTCTGCCTT TCCTTTGCAT CTCTCATAT1860
 ATTGTGTTTT TTTTTTTTTT CCTAGAAAAA ATATTTAAAG CATTGTTTGA CAGGTAGAAA1920
 CTCATGTATC TGATGTCCAT GAGTTATATC CTGGCTCAGT GGAGTGATAT TTATGTATTA1980
 TTTTACTTTT TCTCTCAGTG TCTTATATTA AGATTAACAT GTTGTTAATA GTTGCTTTGT2040
 TGATTAATCT CTCTTGTGG TGTTTTAATA AATGAAATAG GCTTGCCTTT AGATCGGGTG2100
 CTGATATTGC CTGTTTCCTA GTAATGGGCT GATCAAATGA TCAGTGAAT TCTTGGTTTG2160
 ATGATAACCT TATTAATTGA AATTTTTTAC TGATGTGGCT TTAAAGAGG TTTATTTTGT2220
 ATATGTTTAG AACTCTCTGA TTTTGATGAA TTATATGGGA GTGAGAAACA GAAGAAGTGG2280
 TATTTGCTGG CGAGTTAAAT AGGCAAGGTA CCCAGTGATA ACACCAACCA AACCCTCTCT2340
 ATCTGCATGA TTCTGAACAT CTGGATGCCT GTTGTTTTAC TGTGTATATT TTATTTTTAA2400
 TATATTAAC TTTGTGGATC ATTTAAGGTC TACTCAAAAG TAACACTGTC CAAACCCTA2460
 ATATGTATGT AAAAATTGTG CTGTATACTA CAATAAAGTT GTTACTTGGA TTGTTCCTAA2520
 AAAAAAAAAA AAA 2533

Name: 246 Len: 6072 Check: 1F2E
 GGTGGTCGGC GGGGAGGCC CCGCGCTTTA AAATAATGCC CGCGCGCCCC GCGCGACCAT 60
 GCAATGGCGA GCGCTCGTCC TGGGGCTGGT GCTCCTCCGG CTTGGCCTCC ATGGAGTATT 120
 GTGGCTCGTC TTCGGGCTGG GGGCCAGCAT GGGCTTCTAC CAGCGCTTTC CGCTCAGCTT 180
 CGGCTTCCAG CGTCTGAGGA GCGCCGACGG CCGCGCTCG CCCACCTCGG GCGCCGTGGG 240

CCGGCCTGGG	GGGGTATCCG	GGCCGTCGTG	ECTGCAGCCG	CCGGGGACCG	GGGCAGCGCA	300
GAGCCCGCGC	AAGGCTCCGC	GGCGTCCTGG	GCCGGGGATG	TGCGGGCCAG	CCAACTGGGG	360
CTACGTGCTG	GGCGGCCGGG	GCCGCGGCC	GGACGAGTAC	GAGAAGCGCT	ACAGCGGCGC	420
CTTCCCTCCG	CAGCTGCGTG	CCCAGATGCG	CGACCTGGCA	CGGGGCATGT	TCGTCTTTGG	480
CTACGACAAC	TACATGGCTC	ACGCCTTCCC	CCAGGACGAG	CTCAACCCCA	TCCACTGCCG	540
CGGCCGTGGG	CCCAGCCGCG	GGGACCCCTC	AAATCTGAAC	ATCAATGATG	TACTAGGGAA	600
CTACTCATTG	ACTCTTGTTG	ATGCATTGGA	TACACTTGCA	ATAATGGGAA	ATTCATCCGA	660
GTTCCAGAAA	GCAGTCAAGT	TAGTGATCAA	CACAGTTTCA	TTTGACAAAG	ATTCCACCGT	720
CCAAGTCTTT	GAGGCCACGA	TAAGGGTCCT	GGGAAGCCTC	CTTTCTGCTC	ACAGAATAAT	780
AACTGACTCC	AAGCAGCCCT	TTGGTGACAT	GACAATTAAG	GACTATGATA	ATGAGTTGTT	840
ATACATGGCC	CATGACCTGG	CGGTGCGGCT	CCTCCCTGCT	TTTGAAAACA	CCAAGACAGG	900
GATTCCATAT	CCTCGGGTGA	ATCTAAAGAC	AGGAGTTCCCT	CCTGACACCA	ATAATGAGAC	960
ATGCACAGCG	GGAGCCGGTT	CCCTCCTGGT	GGAAATTTGGG	ATTCTGAGTC	GACTCCTGGG1020	
GGACTCCACA	TTTGAGTGGG	TGGCCAGACG	AGCAGTGAAA	GCCCTTTGGA	ACCTCCGGAG1080	
CAATGATACA	GGATTACTAG	GCAATGTCGT	GAACATTTCAG	ACGGGCCACT	GGGTTGGAAA1140	
GCAGAGTGGC	CTGGGTGCCG	GGCTGGACTC	CTTCTATGAA	TACCTCTTGA	AATCTTACAT1200	
TCTCTTTGGA	GAAAAAGAAG	ACCTAGAAAT	GTTAATGCT	GCATATCAGA	GTATTCAGAA1260	
CTACTTAAGA	AGAGGGCGGG	AAGCCTGCAA	TGAAGGAGAA	GGAGACCCTC	CACTCTATGT1320	
CAACGTGAAC	ATGTTTCAGT	GGCAGCTGAT	GAACACCTGG	ATTGACTCTC	TGCAGGCCCT1380	
TTTCCCTGGA	CTGCAGGTGC	TGATAGGAGA	TGTGGAAGAT	GCCATCTGCC	TTCATGCCTT1440	
CTACTATGCC	ATATGGAAAC	GATATGGTGC	CCTCCCTGAG	AGATATAACT	GGCAGCTGCA1500	
GGCCCTGAC	GTTCTCTTCT	ACCCACTGAG	ACCAGAGTTA	GTGGAATCCA	CATATCTCCT1560	
CTACCAGGCA	ACCAAGAATC	CCTTCTACCT	CCATGTAGGA	ATGGATATTC	TGCAGAGTCT1620	
GGAAAAGTAC	ACAAAAGTCA	AGTGTGGGTA	CGCCACGCTG	CATCACGTCA	TTGACAAGTC1680	
CACAGAAGAC	CGGATGGAGA	GCTTCTTTCT	CAGTGAGACC	TGTAAATATT	TGTATCTGCT1740	
GTTTGATGAA	GACAATCCAG	TACACAAGTC	TGGAACCAGA	TACATGTTCA	CAACAGAGGG1800	
ACACATTGTA	TCTGTGGATG	AGCATCTTCG	GGAAATGCCA	TGGAAGGAAT	TCTTCTCTGA1860	
AGAGGGAGGG	CAGGACCAAG	GGGGAAAGTC	TGTGCACAGG	CCGAAACCTC	ATGAGTTAAA1920	
AGTCATCAAC	TCCAGCTCCA	ACTGCAATCG	TGTACCTGAT	GAGAGGAGGT	ACTCCCTGCC1980	
CTTAAAGAGC	ATCTACATGC	GACAGATTGA	CCAGATGGTT	GGTTTGATTT	GATCTGCTCT2040	
CTGTGAGGCC	TCATCTTGAA	CCAGACCCTTA	ACGACCAAAC	CCAGACCATG	CCAAAGTCCA2100	
GTCTGAAATG	AAAGGGGACA	GAAGTCTTGC	TGTCCATGGT	GGTGTAGGAA	TTTCTGTGCA2160	
ACACCTCACC	ACGTCTGGTT	AATCCTTGCA	CACTTCAGTG	TTTCTCTCCT	GTTCAATAAA2220	
ATGCCCTGTT	AAGGATATAA	TTTGAAAGTGA	GAAATATACAT	GGAAATTGCC	CTCTTATGAC2280	
ATGTTGATGT	TATAAGCACA	ATAGATGGGG	CATCTTTGGA	TTGATGTTCA	CAGCTTTATA2340	
CTTCGAAC	TAAGTCTCTT	CACCTTGCTG	GCACCTGCTA	TACTGGAGTA	TTGCTATGTC2400	
TTTAAAAAAT	TTTTTTTTAT	TATATTTTAT	TTTTTTTGAGA	CAGGGTCTTG	ATATTTTTTT2460	
GGGACAGGGT	TACCTGGGCT	CAAGTGATCC	TTCTGCCTCA	GCCTCCCGAG	TAGCTGGGAT2520	
TACAGGTGAG	CACCACTGTA	CCTGGCTAGC	TACTTCTTTG	TTAGAGGATT	GAGAATGAAA2580	
TTTCTGCAAA	AGGGCCCATG	GTTCAATTTGG	TATCCCTATT	TAATTCGATT	GAAAATGTCA2640	
TCCTTTCTGT	TGTTAGATAA	TTGGGGTCTT	CCCCTGATAT	CCAACCGTGA	TTTTGGATCA2700	
CATGGGAGAA	AGAGTCATCC	AGTTTTTCAT	GGTTGCCCTCA	AGTAATCTTT	ACAGTGTTAC2760	
AAATTATTTG	CTTAAGAAGA	ATGGTCTTAA	CCAGAATTCT	TAACAGATAG	TCTCTTAGGT2820	
TATTATGTTA	TGGTCTAAGA	GGTTAACTGA	CATCTTTTGG	ATGGTATTTT	GCATTTTGAA2880	
TATGAACCTA	CCTGAGGAAC	TCCCATAGTT	CCAGAATCAG	GTGCCTTTTA	GGGAGAGAAC2940	
AATACCTAAG	ATTGCTCTGAG	CTTCCATCTT	TCTCATATTT	CCTAAGCAAG	GATTCTCACT3000	
TATGACCATA	TTGGGGTTAG	AGTTCTGTTT	TGTTTCTGTT	TTCTGTGTCT	AGTGCCAATT3060	
AGCTAAATCA	GGGAGAAAGA	AATGATCACA	TGACTTTTAG	CATCCTTGAG	CCATTTCTTT3120	
GTGTAATACA	GGCTTTAGAT	TAGTGCCTTA	TATTGGTTTT	GGTTTGGGGC	ACTGGATGTC3180	
GCAGCTACTG	CTATGGTTTC	AGGAGGCCTG	TTTAGCCACA	TGGTGAGACC	GTGGTGAAAG3240	
GGGGATGGAA	ATTGCTTGGC	CAGTCTTTGC	CTTTCATCCT	GTAAAAGTAA	GCATGTAGAA3300	
GGAGGAAGTT	GTGCTAAAAT	GCCTTTGTTT	TTTTGTATT	ATTTTCTTAG	CCAGAACATC3360	
TCTCTTTGAA	CTCACACTGA	TACACACCTG	CTACTCTTAC	ACAGTGCAGC	AGGGCTGACT3420	
CTTAGTCTGG	CTTCCATGAA	GCGTCATGGG	TGGAAACGCA	TTCTAGTAAA	AAAGGTAGGA3480	
AATCCCTAAA	ACTTCCAGCC	TCACATAGCA	CGGTTCTCAC	CTGTCACTGT	TTTCCACCT3540	
CTAAGGATTT	CATGTACATC	TTTTCAAAGC	TAGAAATAAG	CACTGTCTAA	GTTTATGTTG3600	
CATTTTTAGT	CAAAAGGGAG	AAATCTTATT	CCTTCTTGAA	AATTTTAAGT	GTTATGGTTT3660	
TATATAGTTC	AGTTCCTTGA	GATTTTTGAA	AAGAGTATTT	TCAGTAATAA	ACGTGCCATC3720	
TCTATCTCTT	AAACATTTAT	TACAACAATT	GTTTTAAAAAT	AGAAAAATA	AAATGCTTCT3780	
ATTTTACCTT	TTTTCAATTC	AGAAGCATTA	TTCTGTTTAT	TAACAGTGTC	CCATCTACTG3840	
AATAGAAAC	TTTGAGAATA	ATATATATAT	ATATTTTAAA	TGTTTTCACT	GACTCATTAAG3900	
AAATGTTAAT	TACACACACA	TGCATGCATG	CACACACGAG	CATACTTGTA	CCTTTGTCTC3960	
TGGGCAACA	GGTGGGACTG	TTAGTGACCC	ATTTGGGAAA	ATAGAGCATC	TCAGAGAAGG4020	

AGGTGAGTTC TTCCTGCCTG TGATTCTCT TGGCGCTCCC CTCCTCTCCC GCTCTGGCTT4080
 CTGTGGCGGC AGTGGTGGGT AAGCACTCCA GTGTTCTCTT AATGAGGCAC TTTGCTGTCT4140
 ACTCGAGCAA GCCTGGGTGT TCCTTCCTCC TCATGCTCCT GGAATAGGGA ATAGGGATCT4200
 CATGCTTGCA AACTACACAA TGCTGCAGGT GCTTCCCAGG GGCCACAGGC TGTGAGGAAA4260
 CGTGTTCATG GTTAAGTCAC AAACCCACTT GACTTCTGGG TACTGGAATT AATACCAGTG4320
 GGTGAGACTG AGGGTGAGTG AGTTAGTACA TATTAATCCT GGTGTTGAG CTTCAGACT4380
 ACCCCGTCCA AAGTTTGATG CTATGTAGTC AGTGGTTTGT GGGGCTGGAT GCCAGAAGGT4440
 TCTTTGAGCC AGTTTCAAAG GTTACTTGTT TTTTTTTTTT TTTTTTTAAG TCAGAATGTT4500
 AACAGCTGTG ATATATCCTG CAGGGCTTTT GCAGTTTCTT CTGTCTGTG TTCTGAAATC4560
 CTGGGTAGAG AATGGCTGAG GAGGAGATTA CCAGAGAAGT TGCTTTGCTC AGTGCTTTGC4620
 CCCAGGATTG CCTCAAATCT GAGTGGACTT CATCCTTTGC GGCGGCTCTG AGCCTGGCCC4680
 ATCTTCCTAT TCCCACGTGT AGCTAGTGTC TAGTGTGAGC TTTGCTCAAT GTGGTGGAAA4740
 CATTTTGCAG AACTGTTGTA GAAAGCTGCC TTATAGTTGG CTTGACAAAG CATAATTCTC4800
 TCATAACAAA CTTTCAAATC ATTACAGTAG CTTAGCTACT TTAGTTGATG TGACCGAGGA4860
 ATCCCTTCTA GAATCATAGG TGGCAAGGGA GGGTTTGCTA GCTCTCCATT TGCAGTGGCC4920
 ATTGTGAAAA ACCAGCTTCT GTATTCAAAT CTTTCCTTCA TTTTTTTAAA TTTTTTTTTT4980
 GGCAGCGCTT GTGCTGGAAC TTACTCATTG TAAGTGAATC CTCAGGGCTT TTCTTGTTTT5040
 AGATCATGGA CTGTGCACGT GACACTTAAA TAATTTTCTA TGTATTTAAA GAAAAATGCA5100
 CCAGGATGGT GTCTGTGCAC GTGACTATTA GAGGAGCGTC TGTAGAAGTA CCTGGTTGG5160
 TCAGTGCAGT TGTGCAATCT GAGGGCCTTG TTTCTCTCTC CCCTTTCCCC TTCTCCCCAC5220
 CAAAGGAAAA TATCCCTCTT AATGATTTCTG TAGTTCAGTT TACTGAATGA TTACCACCTG5280
 TAATTCCTCT TTGGATTGTG TAGACTCAAC ATGAGACATT CCTTCTGCT TTCTGGAGGG5340
 CACCAGGGGC CTTTCTCTTT GATAAATTTT TTTTGTCTGT TGACAAAAAC AAAAATCTTT5400
 TTTCAAATGT AGTGCTGGTG AAAAGGTAGG GCTGAGTGT TACCTTAGCC ACAGGGTGGC5460
 TGAGCAGGAA CTTTAGAAGA AAATCCTGAG CTTTCCTGTC CATTCACAGC ATCCAGCTCC5520
 TATTCTAGTG CCTCTCCCT GCAGGGCAGG GACCCCTTGG GAAATCGAGG AGGTGGGACG5580
 GGCTGGGCCC TGTGTCCAG GTTTCACAGG GCTCAGGGT ATGCTCCCGC TTGAATCTGG5640
 ACGTGAATCT GGTAAAAATA TCAAGTACCT GTGGAACCTC CTGATTCTAT ACCCTCTTCC5700
 TTCTTTCTGC AAGGCAGAGG AATAATATTT TTAAGGTTA TTTTGTTTTA GTTTTAAATA5760
 GCAAAACACA AGCTGCATTT TTATTTATTT TGCATAAGAA AGGTAAATCT TTTTACAAAA5820
 AAAAGTATAG AGTTGGAAC TCTGGGAAAA CTTACGGAAA TACACAAATG CTTCTCTGTA5880
 ATGTGCAATA TGCTTTGCAA CTGTAGATGA TATTTTATGT TTAATCTGTA AATAAGAAAT5940
 GTATTTAAAT TAAAAGGGAT CTTTTGTAA AAGGACCAA TGTCTTTTA TAAATGTAAT6000
 AAGGAATATC TTGCTCTTTA AAATTTATTA GGATTTTAT GAGTAATTTT TATTAAGA6060
 TTTCTTTTTT TG 6072

Name: 247 Len: 5615 Check: 2627
 GAAACTGCGG GTGTGACCCC CCCGTGGTGG CTCTGGGTGT CTGCGGAGGA GCTGGGGGCG 60
 GAAGATCAGG CTAACGGCTT GGCTTCAGTG AACGCACCGG GATGTGCAGG CCGGGAGGTA 120
 GAGGCAGGCT GATGGGGGAG GGAACGAGCA GCCTGTGAGA CGGGGTGACG GCGGCTACCA 180
 GCCCGGGCGG GCACCGGGAC TGGAAGAGTT GCCTGAGCAG CCGGCTGGTC CGGCGGCCAG 240
 GCTAGGGCGG GGGCAGGCGC CCAGTTGAGC CTGCTGGGGC TGGAGGAGCG AGAAGGGTTT 300
 TCTTCACATT TCAGACGAA CCAGACGGGG ACAGTAAGGT TTGGAGGAAG GGGGATCGTT 360
 GGAAGTAGCA AGAAGTGAG AGAATCTGGC AATAGACGAG AAACCGAAAG AATCAGAAAG 420
 AAGTCTATGT GAGTAGCTGA AAGCATTTGG TGACCAGAAA GAAGGTCGGT GTAAGTGAAG 480
 GAAGAGTGAG GTGTGGCTGG ATCAAAGGGC TAAGAGAAGC GGGTCTGTGT AAGTGGATGT 540
 GAGTGAGGAT CAAGGAAAAG CCGTGGAAGT GGCCGGGGGT CGGGGCCGCA GAAGTGCCAG 600
 ACGGGGCCGG AAAGCAGCCG AGCGGAGTTC AAATTTGAGA GCGTTTGGA ATTGGAAGAC 660
 TTGGTGGCGA ACGAGGGTCA GGACCTGCAT CCTGCCTCAG AGAGTTATCG ACGTATCCGG 720
 AATGTGGGAT CAGAGGCTGG TGAGGTGGC CCTGTTGCAG CATCTGCGGG CCTTCTATGG 780
 TATTAAGGTG AAGGGTGTCC GTGGGCAGTG CGATCGCAGG AGACATGAAA CAGCAGCCAC 840
 GGAATAGGG GGTAAATAT TTGGAGTACC TTTTAATGCA CTGCCCCATT CTGCTGTACC 900
 AGAATATGGA CACATTCCAA GCTTCTTGT CGATGCTTGC ACATCTTTAG AAGACCATAT 960
 TCATACCGAA GGGCTTTTTT GGAAATCAG ATCTGTGATT CGCCTAAAAG CACTAAAGAA1020
 TAAAGTGGAT CATGGTGAAG GTTGCCATAT TCTGCACTT CCTTGTGATA TTGCGGGACT1080
 TCTTAAGCAG TTTTTTAGGG AACTGCCAGA GCCCATTCTC CCAGCTGATT TGCATGAAGC1140
 ACTTTTGAAA GCTCAACAGT TAGGCACAGA GGAAAAGAAT AAAGCTACAC TGTGCTCTC1200
 CTGTCTTCTG GCTGACCACA CAGTTTATGT ATTAAGATAC TTCTTTAACT TTCTCAGGAA1260
 TGTTCCTCTT AGATCCAGTG AGAATAAGAT GGACAGCAGC AATCTTGCAG TAATATTTGC1320
 ACCGAATCTT CTTGACACAA GTGAAGGACA TGAAGAGATG TCTTCTAACA CAGAAAAGAA1380
 GCTACGATTA CAGGCTGCAG TAGTACAGAC TCTTATCGAT TATGCATCAG ATATTGGGCG1440
 TGTACCAGAT TTTATCCTGG AAAAGATACC AGCCATGTTG GGTATTGATG GTCTCTGTGC1500
 TACTCCATCA CTGGAAGGCT TTGAAGAAGG TGAATATGAA ACTCCTGGTG AATATAAGAG1560
 AAAGAGAAGA CAAAGTGTAG GAGATTTTGT TAGTGGAGCA CTAAATAAAT TTAAACCTAA1620

CAGAACACCT TCTATTACAC CTCAAGAAGA AAGAATTGCC CAGCTATCTG AATCACCAGT1680
 GATTCTTACA CCAAATGCTA AGCGTACATT GCCAGTAGAT TCTTCTCATG GTTCTCAAG1740
 TAAGAAAAGG AAGTCCATCA AGCACAATTT TAACTTTGAG CTGTTGCCAA GTAATCTCTT1800
 CAATAGCAGT TCTACACCGG TATCAGTTCA CATCGATACA AGCTCAGAAG GGTCACTCTCA1860
 GAGTTCACCTC TCTCCTGTAC TCATTGGTGG AAACCATTG ATCACTGCAG GTGTGCCAAG1920
 GCGAAGTAAA AGAATTGCAG GCAAAAAAGT TTGCAGAGTG GAATCAGGAA AAGCAGGCTG1980
 CTTTTCTCCT AAAATCAGCC ATAAAGAAAA GGTTCGAAGA TCTCTGCGTT TGAAATTCAA2040
 TCTAGGGAAA AATGGCAGAG AAGTAAATGG ATGTTCTGGT GTCAATAGAT ATGAAAGTGT2100
 TGGTTGGCGA CTTGCAATC AACAAAGTTT AAAAAATCGA ATTGAATCTG TAAAAACAGG2160
 TTTGCTTTTT AGCCCAGATG TTGATGAAAA GTTACCAAAG AAAGGTTTCAG AAAAGATCAG2220
 TAAGTCTGAG GAAACCTTAC TAACTCCAGA GCGACTAGTT GGAACAAATT ACCGGATGTC2280
 TTGGACAGGA CCTAATAATT CAAGTTTTCA AGAAGTAGAT GCAATGAAG CTCTTCAAT2340
 GGTGGAAAA CTGTAGGTAG AAAACTCTTT GGAGCCTGAT ATTATGGTAG AAAAGTCACC2400
 TGCTACTTCA TGTGAACTCA CCCCTTCCAA TTAAACAAT AAGCATAATA GCAACATAAC2460
 AAGTAGCCCT CTTAGCGGGG ATGAAAATAA CATGACCAA GAGACTTTGG TGAAAGTTCA2520
 AAAAGCGTTT TCTGAATCTG GAAGTAATCT TCACGCATTG ATGAATCAGA GGCAGTCATC2580
 AGTAACTAAT GTGGGGAAAG TAAATTAAC TGAACCATCT TATTTAGAAG ATAGCCCAGA2640
 GGAAAACTA TTTGAACTA ATGATTTGAC TATAGTAGAA TCAAAGGAGA AATATGAACA2700
 CCACACTGGT AAAGGTGAAA AATGTTTTTC AGAGAGGGAC TTTTCACCCC TTCAAACCTA2760
 AACATTTAAT AGAGAAACAA CTATAAAATG TTATTCAACT CAGATGAAGA TGAACATGA2820
 AAAAGACATT CATTCAAATA TGCCAAAAGA TTATTTAAGC AAGCAAGAAT TCTCCAGTGA2880
 TGAAGAAATA AAGAAACAGC AGTCCCCAAA GGATAAACTA AATAATAAAT TAAAAGAGAA2940
 TGAGAATATG ATGGAAGGTA ACTTACCGAA GTGTGCAGCA CATAGCAAGG ACGAGGCTAG3000
 ATCCTCTTTC TCACAGCAGA GTACATGTGT TGTAACAAAC TTGTCAAAAC CTAGGCCTAT3060
 GACAATTGCT AAACAGCAGT CATTGGAAAC ATGTGAGAAA ACAGTTTCTG AAAGTTCACA3120
 AATGACAGAA CATAGAAAGG TTTCTGATCA CATAACAGTG TTTAACAAGC TTTCTTTAA3180
 TGAACCAAAT AGAATAAAAG TCAAGTCACC TCTTAAGTTT CAGCGTACTC CTGTTCTCA3240
 GTCCGTCAGA AGAATTAATT CTTTGTGGA GTATAGCAGA CAACCTACAG GGCATAAGTT3300
 GGCGAGTCTT GGTGATACAG CTTCTCCTTT GGTCAAATCA GTGAGCTGTG ACGGTGCTCT3360
 TTCCTCTTGT ATAGAAAGTG CATCAAAAGA TTCCTCTGTT TCATGTATCA AATCAGGTCC3420
 TAAAGAACAG AAGTCCATGT CATGTGAAGA GTCAAATATT GGTGCAATTT CAAAGTCAAG3480
 CATGGAGTTA CCTCGAAAT CTTTCTTAAA GATGAGGAAG CACCAGATT CAGTGAATGC3540
 TTCTCTTAGG TCTACTACAG TTTATAAACA GAAGATCTTA TCTGATGGCC AAGTTAAGGT3600
 TCCCTTGGAT GATCTGACTA ATCATGATAT AGTAAACCA GTTGTAATA ACAACATGGG3660
 CATTTCTTCT GGGATAAATA ACAGGCTCCT TAGGAGACCA TCAGAAAGAG GAAGGGCCTG3720
 GTACAAAGGT TCTCCAAAC ATCCTATCGG AAAAECTCAA TTAACCTCAA CAAGTAAACC3780
 TGTAGATTG TAATTGGTAA ATGTTATACT TGTCTTAAT GTAAATAAAG TGAGTAATTG3840
 GTATGACTTG CAGGATGATG TACATGTTAG TTTGTAGTTC AGGATGATTG TTAAGCAATA3900
 GATTTGCTCT ATTGAAATG TTTCAATTTT TTTCACTGTAC AAGCAACTTA GATTTTTATT3960
 TGTACAAAT ACTTCTTTGT TTTTCTTAAT GATGGCAATT TTTAACTTT AATTTTATTG4020
 TGATCTCTTA AAGCAGAGGT TAGACTTTAC CTTTCTGACT CTGTCTGCTCA GGCTGGAGTG4080
 CAGTGGCGCA ATCTCACTGC AAGCTCCACT TCCTGGGTTT ATGCCATTTT CCTGCCCTCAG4140
 CCTCCGAGT ACCTGGGACT ACAGTGCCCC GCCACCACGC CCAGCTAATT TTTGTATT4200
 TTAGTAGAGA CGGTTTCACC GTGTTAGCCA GGATGGTCTC GATCTCCTGA CCTTGTGATC4260
 CGCCCGCCTC AGCCTCCCAA AGTGCTGGGA TTACAGGCAT GAGCCACCAC GCCCGGCTAG4320
 ACTTTACCTT TCTAAAGAAA TTGTTTACTG GATTTATAAG AAGTTAATTT TTGAAAATGA4380
 CATATTTTTG TGTGATAGAA AGAATGGAGC AAGTTGTGCC TATTTCTCTC AAGTCAGATA4440
 AGGTTTCTAA AATAAATAA TTTCTAGCAT ATAAAGGGTA GAGATAAACT CTGCAAATCT4500
 TATGCTGGA ATTATATTAA TGTTTATTGT CCTTGCCAAA ATTCTAGAA ATTAATTTCC4560
 TTCAATAGCA TCCTAAACT CTATTTTTAT TTGGGGCAGA GTAATTTTCA TTATAGTGCC4620
 AGTAGGTGTA CCTTGTGTTT ACTCGAACTA AGAACAATGG TTAAGGCAGA ATAATGACTA4680
 AAATATGTTT ATATATTATG ATGTGGAAAT AATTGATAAC TTTTAAGCCA TACTATGTTT4740
 TTAAAGATAA TTTGCACAAA CACGTTTGTG TCTGTTCTGT CCAATATAGA TTTGGCAATT4800
 ATTTAAAGAG GGATAATCTT GAAAAAATG AACCAAGGTG ATTTCTTATA TGATAGTCT4860
 CGATTTTGGG ATTTGAAATA GTAGATGCAC CTCTTTACCT TTTTACTTG GATAAAAAAC4920
 TATGATGATT TTGTCTGTG TGTAAATGTT ATTTATTTAG CATAGACATT AAAGATAACT4980
 CTCTGGAAAA TGACTTGACT AAGGCTCTCA TGAAATTCAA AGTGCCATTT AGAACATGCA5040
 CCAAATTGTC AAGTAAATCT GTCTAAATTT ATATTTTAAA TTATTACAAA TTACACATCT5100
 TTGAGGAAAG AGTATTATGA ACAATAGAAC ATATTTCTCTA GGTGTAGAG GAAGGAATAA5160
 GCAGACAGAA TCAACCACTA AAGGTAGTTT TTCAGATTGG TTGTTAGAAT GTCATGTTTA5220
 GATGTTGGAG CAGATTAGAG CAGCATTCAT GCCACTCGA GCAACCAGAC TTACAGCATA5280
 AGTATGTACG AGGAATTTCA AATCATCAGA TGTTTGCTTG GCTAGGTTCT ACTTTGTTTA5340
 TTTGATATCA AATAGGTTTG TAGATGTTTA TGGCATTCT AATTGTAAGT AGAGACAAAA5400

TATTCATATA GTCAGATATA TGTTGCTGTC TTTAAACAAT TTTTAAATTT TAAAAATGCA5460
 TTAACGTCTT TTTATATCCA TCAAGGGAAG GATGAAATGT TGAATTTGAA GACTAATTC5520
 GTAAGAAGTC CTAGGGGTTT AACTGTACAT ACTACCTGAA CTGGCTTTTC TGAGAGATGA5580
 ATCAATAATG AAACATGTCT GTTTTAAAAA CTACC 5615
 Name: 248 Len: 5298 Check: F37
 GCGCCCCGAC CCCAGCCACC GCCCTGCGGC CAGCGCGTCC CCCGACTCGC CGCCCCGAGA 60
 CCCCAGGGCT CCAACGAGTT CAGAAATGTC CAGAAATGAC AAAGAACCGT TTTTGTGAA 120
 GTTTTAAAG TCTTCAGACA ATTCCAAATG TTTTAAAAA GCTCTCGAGT CCATAAAGA 180
 ATTCCAATCA GAAGAATATC TTCAGATTAT TACAGAAGAA GAGGCATTGA AGATAAAGGA 240
 GAATGATAGA TCACTTTATA TCTGTGACCC TTTTAGTGGC GTTGTCTTTG ATCACCTCAA 300
 AAAGCTTGGC TGCAGAATTG TTGGTCTCA AGTAGTCATA TTTTGTATGC ACCACCAGCG 360
 ATGTGTCCCA AGAGCCGAAC ATCCAGTTTA TAATATGGTT ATGTCTGATG TAACCATATC 420
 TTTTACAAGT CTGGAAAAAG AAAAAAGGGA AGAAGTTTCAT AAATATGTAC AAATGATGGG 480
 CGGACGAGTA TACAGAGACC TTAATGTATC AGTAACTCAC CTTATTGCAG GAGAAGTTGG 540
 TAGCAAAAAA TATTTAGTTG CTGCAACCT GAAGAAACCT ATTTTGCTTC CCTCTGGAT 600
 AAAAACACTT TGGGAGAAAT CACAAGAGAA AAAATAAAT AGATATACTG ATATAAACAT 660
 GGAAGATTTT AAGTGTCTTA TTTTCTTGG TTGCATAATC TGTGTGACTG GCTTATGTGG 720
 CTTAGACAGG AAAGAAGTTC AGCAACTCAC AGTTAAGCAT GGAGGTCAAT ACATGGGACA 780
 ATTGAAAATG AATGAATGTA CACACCTCAT TGTGCAAGAA CCAAAAGGTC AGAAGTATGA 840
 GTGTGCCAAG AGATGGAATG TACACTGTGT GACCACACAG TGGTTTTTTG ACAGTATTGA 900
 GAAAGGTTTT TGTCAAGGAT AATCCATATA CAAGACAGAA CCTAGACCAG AAGCAAAGAC 960
 TATGCCCAAT TCTTCAACTC CTACCAGCCA GATCAACACA ATTGATAGTC GTACTCTTTC1020
 AGATGTCAGC AATATTTCCA ACATAAATGC AAGTTGCGTA AGTGAATCAA TATGTAATTC1080
 ACTTAACAGC AAATCGGAGC CTACACTTGA AAATCTAGAA AATCTGGATG TCAGTGCATT1140
 TCAAGCACCT GAAGATTTAT TAGATGGTTG TCGGATATAT CTTTGCGGTT TTAGTGGCAG1200
 AAAGCTAGAT AAAGTGAAG GACTTATTAA CAGTGGAGGT GGAGTTCGTT TTAACCAGCT1260
 AAATGAAGAT GTAATCATG TTATTGTGGG AGATTATGAT GATGAATTGA AGCAGTTTTG1320
 GAATAAATCA GCCCACAGGC CTCATGTAGT GGGAGCAAAG TGGTTGCTAG AGTGTTCAG1380
 TAAAGGTTAT ATGCTTTCTG AAGAACCATA TATCCATGCT AATTACCAGC CAGTGGAAAT1440
 TCCAGTTTCA CATCAGCCTG AAAGTAAAGC AGCTCTTTTA AAAAGAAGA ACAGCAGCTT1500
 CTTAAGAAA GACTTTGCTC CTAGTGAAAA GCATGAGCAA GCTGATGAAG ATCTGCTCTC1560
 TCAATATGAA AATGGTAGCT CCACAGTAGT TGAGGCTAAG ACGTCTGAAG CCAGGCCCTT1620
 TAATGATTCT ACTCATGCTG AGCCCTTGAA TGATTCTACT CACATTTCTT TGCAAGAAGA1680
 AAACCAGTCT TCTGTCACTC ATTGTGTCCC TGATGTTTCT ACAATTACTG AAGAAGGCTT1740
 ATTTAGCCAA AAGAGTTTCC TTGTTTTGGG TTTTAGTAAT GAAAATGAAT CTAACATCGC1800
 AAACATCATA AAAGAAAATG CTGGGAAAAT CATGTCCCTT CTGAGCAGAA CTGTTGCGGA1860
 TTATGCTGTG GTTCCTCTGC TGGGGTGTGA AGTGGAGGCC ACTGTGGGAG AAGTTGTTAC1920
 AAATACATGG CTGGTTACTT GCATAGACTA TCAGACTTTG TTTGATCCAA AGTCGAATCC1980
 TCTCTTCACA CCAGTTCCAG TAATGACAGG AATGACTCCT TTAGAGGATT GTGTTATTTT2040
 ATTTAGCCAG TGTGCTGGAG CAGAAAAAGA GTCTTTAACA TTCTTAGCAA ACCTCCTTGG2100
 AGCAAGTGTT CAAGAATACT TTGTTGCGAA ATCCAATGCA AAGAAGGCA TGTGTCAG2160
 TACTCATCTT ATACTGAAAG AACGTGGTGG CTCTAAATAT GAAGCTGCAA AGAAGTGGAA2220
 TTTACTTGCC GTTACTATAG CTGGGCTGTT GGAGACTGCT AGAACGGGAA AGAGAGCAGA2280
 CGAAAGCCAT TTTCTGATTG AAAATTCAAC TAAAGAAGAA CGAAGTTTGG AAACAGAAAT2340
 AACAAATGGA ATCAATCTAA ATTCAAGATC TGCAGAGCAT CCTGGCACAC GCCTGCAAAC2400
 TCACAGAAAA ACCGTCGTTA CACCTTAGA TATGAACCGC TTTCAAGAGTA AAGCTTTCCG2460
 TGCTGTGGTC TCACAACATG CCAGACAGGT CGCAGCCTCC CCAGCAGTAG GACAACCACT2520
 TCAGAAGGAG CCTTCGTTAC ACCTGGATAC ACCATCAAAA TTCTGTCCA AGGACAAACT2580
 CTTCAAGCCT TCCTTTGATG TGAAGGATGC ACTGTCAGCC TTGGAACTC CAGGACGTCC2640
 CAGCCAACAG AAAAGGAAAC CGAGTACGCC ACTCTCAGAA GTTATTGTCA AAAACTTGCA2700
 ACTTGCTTTG GCAAATAGCT CTCGAAATGC TGTGCTCTT TCTGCCAGCC CTCAACTGAA2760
 AGAGGCCAG TCAGAGAAGG AAGAAGCCCC AAAGCCACTT CACAAGTAG TGGTATGTGT2820
 TAGTAAAAAA CTCAGTAAGA AGCAGAGTGA ACTAAATGGG ATCGCAGCCT CTCTAGGAGC2880
 AGATTACAGG TGGAGTTTTC ATGAAACAGT GACTCATTTT ATCTATCAAG GCGGCCAAA2940
 TGACACTAAT CGGGAGTATA AATCTGTAAA AGAAAGAGGA GTACACATTG TTTCCGAGCA3000
 CTGGCTTTTA GATTGTGCCC AAGAGGTGTA ACATCTTCTT GAATCTCTTT ATCCACATAC3060
 TTATAATCCC AAAATGAGCT TGGATATCAG CGCAGTGCAA GATGCGCGG TCTGTAATAG3120
 TCGACTACTC TCAGCTGTGT CTTCAACAAA GGATGATGAG CCAGATCCTT TGATTTTAGA3180
 AGAAAATGAT GTAGACAATA TGGCCACCAA TAATAAAGAG TCAGCACCAT CAAATGGAAG3240
 TGGAAAGAAT GACTCTAAG GAGTTCTGAC ACAGACCTTA GAGATGAGAG AGAACTTTCA3300
 GAAGCAGTTA CAGGAGATAA TGTCTCAAC ATCAATAGTG AAACCCCAAG GGCAGAGGAC3360
 TTCCCTTTCA AGAAGTGGTT GTAACAGCGC ATCTTCAACC CCTGACAGCA CTCGCTCTGC3420
 TCGCAGTGA CGAAGTAGAG TCCTAGAGGC ACTGAGGCAG TCTCGTCAGA CAGTACCTGA3480

```

TGTC AACACA GAGCCTTCCC AAAATGAACA GATCATTTGG GATGACCCCTA CAGCAAGGGA3540
GGAGAGAGCA AGGCTTGCCA GCAATTTGCA GTGGCCTAGT TGTCCACAC AATACTCTGA3600
GCTTCAGGTT GACATTCAAA ACTTGGAGGA TTCTCCTTTT CAAAAGCCTT TACATGATTC3660
AGAAATTGCT AAACAGGCTG TCTGTGATCC TGGAAACATA CGTGTGACTG AAGCTCCCAA3720
ACACCCAATC TCTGAAGAAC TGGAAACTCC CATAAAAGAC AGCCACCTGA TCCCTACGCC3780
TCAAGCCCCC AGTATTGCCT TTCCACTCGC CAACCCCCCT GTGGCTCCGC ACCCTAGAGA3840
AAAGATTATA ACGATAGAGG AGACTCATGA AGAATTAAAA AAACAGTACA TATTTAGTT3900
ATCATCTCTG AATCCTCAAG AACGTATTGA CTATTGTCAT CTGATTGAGA AACTAGGTGG3960
ATTGGTGATA GAAAAGCAGT GCTTTGATCC CACCTGTACA CACATTGTTG TGGGACATCC4020
ACTTCGAAAC GAGAAGTATT TAGCCTCAGT GGCAGCTGGG AAGTGGGTGC TTCATCGCTC4080
CTACCTTGAA GCCTGCAGGA CTGCTGGACA CTTCTGTCAG GAAGAAGACT ATGAATGGGG4140
AAGTAGTTCC ATACTTGATG TTTTGACTGG AATCAATGTA CAGCAACGAA GACTAGCACT4200
TGCAGCAATG AGATGGAGAA AAAAAATCCA GCAAAGACAA GAATCTGGCA TTGTTGAGGG4260
AGCATTAGT GGGTGGAAGG TTATTTTACA TGTGGATCAG TCTCGAGAAG CAGGCTTCAA4320
ACGCTTCTT CAGTCAGGAG GAGCAAAGGT GCTACCTGGT CATTCTGTAC CTTTATTTAA4380
AGAGGCCACA CATCTTTTTT CTGACTTGAA TAAACTGAAA CCAGATGACT CAGGAGTTAA4440
TATAGCAGAA GCTGCTGCCC AGAACGTGTA CTGCTTGAGA ACAGAATACA TTGCTGATTA4500
TCTCATGCAG GAATCACCTC CTCATGTAGA AAATTACTGT CTACCAAGAG CTATTTTATT4560
TATTCAGAAT AATAAGGAAC TTGGGACTGG ATTATCACA AAGAGGAAAG CTCCTACAGA4620
AAAAATAAAA ATCAAACGAC CTAGAGTACA CTAATCGCAT CTACCTTTA GTTACCAAAC4680
ATTAAATGTT TTTAAAAATT GAAAGCCTGA ATGTGACTGT GATAGATTG GGTAGTAATT4740
TAAAGATGAG TACCTGAAGA ATTCTGCTTC AGAGTATAAT GATGACCCCT CTTGAGTTT4800
GAACACCTGA AATTGTAATC ACTGAAATAT TAACTGTTT TTAATAAAAA GTTACCTGAA4860
ATAACAACAA AATCAACTC CTCAGCTAGC TTGCTGTTAA ACCACATTGA AGTCTGTTAA4920
AAGATATTTA TTTTCTTGT AAATATCTGA AGCTGTAGCT TAGTGGAAT TTTAGCAAGG4980
TAATGGATTT TGCTTTAAAA TGTCTGCCTT ACAAATTCAT AACACAAGA TTTGTCAGTC5040
AGCATTTATT CATGTTTTCC CTGATTTTTA TCTTCTCACC ATTTTACCTC TTTTAACAGG5100
AGCCTGAGCA CAAGGTTTAA TGAGGAAGCT GGGGCTATAA ATATGTGTGT ATATATGTAT5160
ATGTATGTTT GTACAAATCT CCATGATGTT TGCCAAGTT GAATGCGCAA AACTTGGAAG5220
ATGTGACAAT AAAGAATAAA AGTAGTAAC CAAATTAGTA TTAAGATGTG TTTACATAGA5280
TAAATTTTTT AAAAGAGC

```

5298

Name: 249

Len: 1584 Check: 12A6

```

GCGCTCGGC CTAGCATGTC GGAAGCGGGC GAGGAGCAGC CCATGGAGAC GACGGGCGCC 60
ACCGAGAACG GACATGAGGC CGTCCCCGAA GCGAGTCGCG GCCGGGGCTG GACGGGCGCC 120
GCGGCGGGG TGGAGGCGCG ACCGCGCGC CCGGAGCGG GAATCAGAAC GGCGCCGAG 180
GACCAGATCA ACGCCAGCAA GAACGAGGAG GACGCGGGA AAATGTTCTG TGGTGGCCTG 240
AGCTGGGATA CTAGCAAAAA AGATTAAAA GACTATTTTA CTAAATTTGG AGAGGTCGTT 300
GACTGTACAA TAAAAATGGA TCCCAACACT GGACGGTCAA GAGGGTTTGG GTTTATCCTG 360
TTCAAAGATG CAGCCAGTGT GGAGAAGGTC CTAGACCAGA AGGAGCACAG GCTGGATGGC 420
CGTGTCAATG ACCCTAAAAA GGCCATGGCT ATGAAGAAGG ACCCGGTCAA GAAAATCTTC 480
GTTGGGGGTC TGAATCTTGA AAGTCCCCT GAGGAAAAGA TCAGGGAGTA CTTTGGCGAG 540
TTTGGGGAGA TTGAGGCTAT TGAATTGCCA ATGGATCCAA AGTTGAACAA AAGACGAGGT 600
TTTGTGTTTA TCACCTTTAA AGAAGAAGAA CCCGTGAAGA AGGTTCTGGA GAAAAAGTTC 660
CATACTGTCA GTGGAAGCAA GTGTGAGATC AAGGTGGCCC AGCCCAAAGA AGTCTATCAG 720
CAGCAGCAGT ATGGCTCTGG GGGCCGTGGA AACCAGCAAC GAGGGAACCG AGGCAGCGGA 780
GGTGGTGGTG GAGGTGGAGG TCAGAGTCAG AGTTGGAATC AGGGCTACGG CAACTACTGG 840
AACCAGGGCT ACGGCTACCA GCAGGGCTAC GGGCCTGGCT ATGGCGGCTA CGACTACTCG 900
CCCTATGGCT ATTACGGCTA CGGCCCGGC TACGACTACA GTCAGGGTAG TACAACTAC 960
GGCAAGAGCC AGCGACGTGG TGGCCATCAG AATAACTACA AGCCATACTG AGGCGGCCAA1020
GGGAGCGACC AACTGATCGC ACACATGCTT TGTTTGGATA TGGAGTGAAC ACAATTATGT1080
ACCAAATTTA ACTTGGCAAA CTTTCTATTG CCTGTCCCAT GTGCATCTTA TTTAAATTT1140
CCCCATGGA AATCACTCTC CTGTTGACTA TTTCCAGAGC TCTAGGTGTT TAGGCAGCGT1200
GTGGTGTCTG AGAGGCCATA GCGCCATCAT GGGCTGATTT TTATTACCAG GTCCCCCAGA1260
AGCAGGTGAG AGGCTCTGCT TCCTGTGCCC GCTCTGCAGC CTGGACCTGT GGACCCTGGT1320
TGTAAGAGT AAATTGTATC TTAGGAAACC AGTGTACCT TTTTTTACC TTTTAATTT1380
ATATTATTTG CGTCATACAT TTCCTGTAAC GGAAGTGTTA ATTTTACTGT ACTTTTTGGT1440
ACCCCTTTTG GGAATCTAAT GTATTGTAAG GTATTTTACA CGTGTCTTGA TTTTGCCACA1500
ACCTGGATAT TGAAGCTATC CAAGCTTTTG AAATAAAATT TAAAAACCCC AAGCCTGGGT1560
GAGTGTGGGA AAAAAAAAAA AAAA

```

1584

Name: 25

Len: 237 Check: 14F6

```

GGAGTATTGG AGAGGCGGCC TTATGAGGAC CAGGGGCTCG GGGAGACGAC TCCTCTTACT 60
ATCATCTGCC AGCCCATGCA GCCNCTGAGG GTCAACAGCC AGCCCGGCC CCAGAAGCGA120
TGCCTTTTTG TGTGTCGGCA TGGTGAGAGG ATGGATGTTG TGTTTGGGAA GTACTGGCTT180

```

GTCCCACTGC NTCGATNGCA AAGGCGNCTA CATNGCAAG CAACCTNGAA CATNGCC 237
 Name: 250 Len: 1121 Check: B9B
 GGAATTCCT ATAGAGCCGG GTGAGAGAGC GAGCGCCCGT CGGCGGGTGT CGAGGGCGGG 60
 TTGCCTCGCG CTGACCCCTC CCGCCCTCCT TCTCGTCACA CACCAGGTCC CCGCGGAAGC 120
 CGCGGTGTGCG GCGCCATGGC GGAGCTGACG GCTCTTGAGA GTCTCATCGA GATGGGCTTC 180
 CCCAGGGGAC GCGCGGAGAA GGCTCTGGCC CTCACAGGGA ACCAGGGCAT CGAGGCTGCG 240
 ATGGACTGGC TAGCGAGCA CGAAGACGAC CCCGATGTGG ACGAGCCTTT AGAGACTCCC 300
 CTTGGACATA TCCTGGGACG GGAGCCCACT TCCTCAGAGC AAGGCGGCCT TGAAGGATCT 360
 GCTTCTGCTG CCGGAGAAGG CAAACCCGCT TTGAGTGAAG AGGAAAGACA GGAACAACT 420
 AAGAGGATGT TGGAGCTGGT GGCCAGAAAG CAGCGGGAGC GTGAAGAAAG AGAGGAACGG 480
 GAGGCATTGG AACGGGAACG GCAGCGCAGG AGACAAGGGC AAGAGTTGTC AGCAGCACGA 540
 CAGCGGCTAC AGGAAGATGA GATGCGCCGG GCTGCTGCTG AGGAGAGGCG GAGGGAAAAT 600
 GCCGAGGAGT TAGCAGCCAG ACAAAGAGTT AGAGAAAAGA TCGAGAGGGA CAAAGCAGAG 660
 AGAGCCAAGA AGTATGGTGG CAGTGTGGGC TCTCAGCCAC CCCAGTGGC ACCAGAGCCA 720
 GGTCTGTTC CCTCTTCTCC CAGCCAGGAG CCTCCACCA AGCGGGAGTA TGACCAGTGT 780
 CGCATACAGG TCAGGCTGCC AGATGGGACC TCACTGACC AGACGTTCCG GGCCCGGGAA 840
 CAGCTGGCAG CTGTGAGGCT CTATGTGGAG TCCACCGTG GGGAGGAACT AGGTGGGGGC 900
 CAGGACCCCT TGCAATTGCT CAGTGGCTTC CCCAGACGGG CCTTCTCAGA AGCTGACATG 960
 GAGCGGCCTC TGCAGGAGCT GGGACTCGTG CCTTCTGCTG TTCTCATTGT GGCCAAGAAA1020
 TGTCCAGCT GAGGGCCTTT GTCCCATGT CCCTCTGTGA CCCCTTCATC TTTGATAAAG1080
 CACTGACATC TCCTTCCTAA TAAATAGACC CTGAGTTCTG T 1121
 Name: 251 Len: 2337 Check: 25F0
 GGAGCGGCCA ACATGGCGGA ACGCAGGAGA CACAAGAAGC GGATCCAGGA AGTTGGTGAA 60
 CCATCTAAAG AAGAGAAGGC TGTGGCCAAG TATCTTCGAT TCAACTGTCC AACAAAGTCC 120
 ACCAATATGA TGGGTCACCG GCTTATTAT TTTATTGCTT CAAAAGCAGT GGAAGTCTT 180
 TTGGATTCAA AGTGGGCAAA GGCCAAGAAA GGAGAGGAAG CTTTATTTAC AACAGGGAG 240
 TCTGTGGTTG ACTACTGCAA CAGGCTTTTA AAGAAGCAGT TTTTACCCG AGCCCTAAAA 300
 GTAATGAAAA TGAAATATGA TAAAGACATA AAGAAAGAAA AAGATAAAGG AAAAGCTGAA 360
 AGTGAAAAAG AAGAAGATAA AAAGAGCAAG AAAGAAAATA TAAAGGATGA GAAGACAAAA 420
 AAAGAAAAAG AGAAAAAAAG AGATGGTGAA AAGGAAGAAT CAAAAAGGA GGAACTCCA 480
 GGAATCCTTA AAAAGAGGA AACTAAGAAA AAATTCAAAC TTGAGCCACA TGATGATCAG 540
 GTTTTCTGG ATGGAATGA GGTGTATGTA TGGATCTATG ACCCAGTTCA CTTTAAACA 600
 TTTGTCTATG GATTAATTCT TGTGATTGCA GTAATAGCGG CCACCTCTT CCCCTTTGG 660
 CCAGCAGAAA TGAGAGTAGG TGTATTATC CTCAGTGTGG GTGCAGGCTG TTTGTAGCC 720
 AGTATCTTTC TCCTTGCTGT TGCTCGATGC ATTCTATTTC TCATCATTTG GCTCATAACT 780
 GGAGGAAGGC ACCACTTTTG GTTCTTGCCA AATCTGACTG CTGATGTGGG CTTTATTGAC 840
 TCCTTCAGGC CTCTGTACAC ACATGAATAC AAAGGACCAA AAGCAGACTT AAAGAAAGAT 900
 GAGAAGTCTG AAACCAAAAA GCAACAGAAG TCCGACAGTG AGGAAAAGTC AGACAGTGAG 960
 AAAAAGGAAG ATGAGGAGGG GAAAGTAGGA CCAGGAAATC ATGGAACAGA AGGCTCGGGG1020
 GGAGAACGGC ATTCAGACAC GGACAGTGAC AGGAGGGAAG ATGATCGATC CCAGCACAGT1080
 AGTGGAATG GAAATGATTT TGAATGATA ACAAAGAGG AACTGGAACA GCAAACAGAT1140
 GGGGATTGTG AAGAGGATGA GGAAGAGGAA AATGATGGAG AAACACCTAA ATCTTCACAT1200
 GAAAAATCAT AATCTGACTA ATTTTGGGAC TGAATGAATA AGTACAAGAG GTTGGATT1260
 CTATGTTGGC TGATTACCAT ATTGAACACA TGGCATTGT AGCATTCTTT AAATCTATCT1320
 ACTGAAATGT ATTTGACATT CAGGCAGTTA TATTCGGTCC TTCATTTTAT AGAATATTGG1380
 CACTATTATT GGTACAGTTT AAAGCCATTA ATATGTTT TCCATTTGAT AATTTTACAG1440
 TAAGTAGGTC TCATTCAATT TGACAGTTAT CAAAGATGTA CTTTCCACAG TTAAATTTAC1500
 ATTAATGGCA ATTTTGATA GTTTTATGGC TTTTACTGT TAGACTAATC AAAAATAACT1560
 TTAAAGGGA CAAAGAAACT CCAACATTTT ACATTATGCA TAGTTATGTA GCCATTTTAC1620
 AGTTTCTTTA AGATGTGTAA ACTCATTTGTC CTTGATAGTT TTTATTTTTC ATTATAAAAT1680
 TATACCAGGA GATTTCTTTT AAGATTCTGA GTTAGCAGAG TTCAAACTA TTTTGTGGAA1740
 ACAAGCCAAC TAGTAACAAT GCAGCAACAC TTCTGGTTA GCTAAATTAT TTTTCCAAATG1800
 TAGGAAATCC AACTGATTT GTACGTCTGA CTGAGAGAAA GATGGTCGTC TCCAGCAGAG1860
 AAAGTGAACA GCATTTGTTG GAAGGTGATG GCTCTCCCTC CTCCCTCCCC ATTTTATTGG1920
 CGTAACGTAA AGTGATTCT GTACATAATT TACAATAAAA ACATTTTAT TTAATTGTTA1980
 CTTATTATTT AGATATTCT CAACACTTAA ATTCATAAAA TTAAGACCAT GTAAGGGTAT2040
 GTTTTATAGG AAATGGAAG TTGAGTAACC CACAGAACAT CTGTGATCTT TCTACAGCAG2100
 CTTTCAATTT GTGCCAATC TCCATGTATT TTGAATATGA GCAAAAACCTG ATCTTAAAG2160
 CAGACTTAAA GTAGCTTTGT ACGCCTTAAT GTTCATTTT ATTTATTTTA AATCTTTTAC2220
 TTCAGAAATG AGATACTGTA TTATCAGACC AGGAGGCATT GCTGTGAAAG ATAATTTCT2280
 ATCTTAAAT ATCAAATTTA AAATAAGAT AATGAAAGAA AAAAAAATA AAAAAA 2337
 Name: 252 Len: 3380 Check: 3E0
 GCACACCATG GTGCACTTCT GTGGCCTACT CACCTCCAC CGGGAGCCAG TGCCGCTGAA 60

GAGTATCTCT GTGAGCGTGA ACATTTACGA GTTTGTGGCT GGTGTGTCTG CAACTTTGAA 120
 CTACGAGAAT GAGGAGAAAG TTCCTTTGGA GGCCTTCTTT GTGTTCCCCA TGGATGAAGA 180
 CTCGTCTGTT TACAGCTTTG AGGCCTTGGT GGATGGGAAG AAAATTGTAG CAGAATTACA 240
 AGACAAGATG AAGGCCCGCA CCAACTATGA GAAAGCCATC TCCCAGGGCC ACCAGGCCTT 300
 CTTATTGGAG GGGGACAGCA GCTCCAGGGA TGTCTTCTCT TGCAATGTGG GTAACCTCCA 360
 ACCTGGGTCG AAGGCGGCAG TCACCTGAA GTATGTGCAG GAGCTGCCTC TGGGAAGCAG 420
 TGGGGCTCTG CGCTTTGTGC TCCCAGCTGT CCTGAATCCT AGATAACAGT TCTCTGGGTC 480
 GTCTAAGGAC AGTTGCCTTA ATGTGAAGAC TCCTATAGTC CCTGTGGAGG ACCTGCCCTA 540
 CACACTCAGC ATGGTCGCCA CCATAGATTC CCAGCATGGC ATTGAGAAGG TCCAATCCAA 600
 CTGCCCCCTG AGTCCTACCG AGTACCTAGG AGAGGACAAG ACTTCTGCTC AGGTTTCCCT 660
 GGCTGTGGGA CACAAGTTTG ATCGGGACGT GGAACCTCTG ATTTACTACA ATGAGGTGCA 720
 TACCCCTCAG TCGGTTTTGG AGATGGGGAT GCCTAACATG AAGCCAGGTC ATTTGATGGG 780
 AGATCCATCT GCAATGGTGA GTTTCTATCC AAATATCCCA GAAGATCAAC CATCAAATAC 840
 CTGTGGAGAG TTTATCTTTC TCATGGACCG CTCGGGAAGT ATGCAGAGCC CCATGAGTAG 900
 CCAGGATACA TCTCGCTGCG AATACAGGCA GCCAAGGAAA CACTGATTTT GCTGCTGAAG 960
 AGTTTACCTA TAGGCTGTTA TTTCAACATC TATGGATTTG GCTCTTCTTA TGAGGCATGC1020
 TTTCCGGAGA GTGTGAAGTA CACTCAGCAA ACAATGGAGG AGGCTCTGGG GAGAGTGAAG1080
 CTTATGCAGG CCGACCTAGG GGGCACTGAA ATCTTGGCAC CACTCCAGAA CATTTACAGG1140
 GGACCCCTCA TCCCAGGCCA CCCCCTACAG CTTTTTGTCT TTACAGATGG AGAAGTTACA1200
 GACACGTTTA GTGTAATTAA AGAAGTTAGG ATCAACAGAC AGAAACACAG GTGTTTCTCA1260
 TTTGGTATTG GAGAAGGCAC CTCCACCAGC CTAATAAAAG GTATTGCCCG GGCATCAGGG1320
 GGCACCTCAG AATTTATCAC AGGCAAAGAC AGGATGCAGT CCAAGGCTCT CAGGACTCTG1380
 AAACGCTCTC TGCAGCCTGT GGTAGAGGAT GTCTCTCTGA GCTGGCATTG GCCTCCTGGT1440
 CTGTCTGCTA AAATGCTTTC CCCAGAACAG ACTGTCATCT TTAGGGGTCA GAGATTAATC1500
 AGCTATGCCC AGCTGACCGG GAGGATGCCA GCAGCAGAGA CAACAGGAGA AGTATGCCTC1560
 AAATATACAC TCCAGGGCAA GACTTTTGAG GATAAGGTGA CATTTCCTCT ACAACCCAAG1620
 CCTGATGTCA ACCTCACCAT TCACCGCCTT GCTGCCAAGT CCTTGCTCCA GACCAAGGAC1680
 ATGGGCCCTCA GGGAGACTCC AGCAAGTGAT AAAAAAGATG CATTGAACCT TAGCCTTGAG1740
 TCTGGTGTCA TAAGCTCCTT CACAGCTTTC ATTGCTATCA ATAAGGAGCT CAACAAGCCG1800
 GTTCAGGGGC CTCTGGCTCA TAGGGACGTC CCAAGGCCAA TTCTGTGGG TGCTTCTGCC1860
 CCATTGAAGA TAAAATGCCA ATCAGGTTTT CGAAAGGCCT TACACTCTGA CCGTCTCCT1920
 TCTGCATCTC AGCCAGAGG GGAACCTATG TGTTATAAGG CCAAGACATT CCAGATGGAC1980
 GATTACAGTC TCTGTGGGTT GATAAGTCAC AAGGACCAGC ACAGTCCAGG CTTTGGAGAG2040
 AATCACCTTG TGCAGCTGAT TTACCACCAA AATGCAATG GTTCCTGGGA TCTGAATGAA2100
 GATCTAGCCA AGATCCTAGG TATGAGTTTG GAAGAAATAA TGGCTGCACA GCCTGCCGAG2160
 CTTGTGGATT CCTCAGGCTG GGCCACCATC CTGGCCGTGA TCTGGCTGCA CAGCAATGGT2220
 AAGGACTTGA ACTGTGAATG GGAGCTTCTG GAAAGGAAGG CCGTGGCCTG GATGCGTGCC2280
 CATGCAGGCT CCACCATGCC TTCGGTTGTG AAAGCTGCTA TTACTTTTCT GAAGTCATCT2340
 GTGGATCCTG CTATCTTTGC CTTTGAAGA TACCATCCAG AAAAAGAAGT GCCTTTAATT2400
 TGCTACTGTC ATTTCTCTTA GTATCACTTT TGCTGTGATG ATGTGTTCTT GTGTATTATA2460
 ACTCTTTATT TTTTGCCATA AAAGTAAAGG ATGCTTACTC CACTTCGCTT CTCTGCTCCA2520
 GGTTCACTTT GGATATGATC TTTCTTTTCC CAACATATGC CCTCAGAAA GTGACAGTGG2580
 TCCCAGAACC TATTCCTTTT CTTGAGGGAG TTCAAAACAT TCATAGGCAG TAATGTTCTC2640
 CCCAGGGTTT CCAGGGAAC AACATGAAAA ACAGGTGACA TGAACACAG ACTAAAGATT2700
 GCAGCATTTA TGTTAGAGAA TGCTTGAATT AGAGAATTTT CTGCATTATC TTTGTCTGTT2760
 CACTTCTAT CTTATATACT TATCAGGGCC ATACTGGTAA GCTTGCCTAG GAGGAGTTAG2820
 AGGGAAGTTG AAAGCCAACA TCTGGATCAA TGTAATGTCA AGATCACAAA GACAGAGACT2880
 GCAGGGGTCC ACTGTGAGAG GTGACACTGT TGGGGACCTT CCTGATTAT TCTTCTGGG2940
 CTTTGCTAGC CTGTACAACC TACATGTCTT TTCTTCCACT GCCTGAAAGA CTTGGGTTGA3000
 ACTATAACTG TTGGAGAGAG ATGTTCTCTT TTAATCATGA AACACCTTAA GAAGTCTATA3060
 ATGCAATCCT TAGTCCTACC CTGAACCTAT GTGTCTCTA AGTCAGGCCC TGATCTAGTG3120
 CAGTAAAGGG AAGGGTGGGCT TTAATGGGAG CTTTGCCTGG GACCTGAACC TGGAGCACTT3180
 ACCGCATTAG GAAGAAAGGA GCTCCCCGTA ATCGTTCCTG ACCCTTGTGT CTCATATACC3240
 CTATCCTGGT GGAAATGACC CTATTTGATA TGCTGTCCCT TAAAATAACT TGTATCAATA3300
 TTAATATGAC TATTTCTACC CTTTAAAAAA AAAAAAAA AAAAAAAA AAAAAAAA3360
 AAAAAAAA AAAAAAAA 3380

Name: 253 Len: 6823 Check: 1202
 GGCGGACAAA ACGCCAGGCG GATCTCAGAA GGCCAGTTCA AAGACGAGAT CATCAGATGT 60
 TCATTCATCT GGATCTTCAG ATGCACATAT GGATGCATCT GGACCCTCAG ATAGTGATAT 120
 GCCAAGTCCG ACACGACCTA AGAGCCCAAG AAAACATAAT TATAGGAATG AAAGTGCCCC 180
 TGAAAGCCTT TGTGATTCTC CTCATCAGAA TCTCTCAAGA CCTTCTTG AAACAAACT 240
 TAAAGCATTG AGTATTGGAA AAATGAGTAC AGCTAAGCGA ACTTTAAGTA AAAAGGAACA 300
 GGAAGATTA AAGAAAAGG AGGATGAAAA GGCAGCTGCT GAGATTTATG AGGAGTTTCT 360

TGCTGCTTTT GAAGGAAGTG ATGGTAATAA AGTGAAAACA TTTGTGCGAG GGGGTGTTGT 420
TAATGCAGCT AAAGAAGAAC ATGAAACAGA TGA AAAAAGA GGTAAATCT ATAAGCCATC 480
TTCAAGATTT GCAGATCAAA AAAATCCTCC AAATCAGTCT TCCAATGAAA GACCACCATC 540
TCTTCTTG TG ATAGAAACCA AAAACCTCC ACTTAAAAA GGAGAGAAAAG AAAAGAAAAA 600
AAGCAATTTG GAACCTCTCA AAGAAGAATT AAAGCAAATT CAAGAGGAAC GTGATGAGAG 660
ACATAAAACA AAAGGCAGAT TAAGTCGATT TGAACCTCCT CAGTCAGATT CTGATGGTCA 720
GCGTCGTTCT ATGGACGCGC CTTCAGAAG AAATAGATCA TCTGGTGTTT TTGATGATTA 780
CGCACCTGGC TCACATGATG TAGGAGATCC AAGCACTACT AATTTATACC TTGGAAACAT 840
TAATCCACAG ATGAATGAAG AAATGCTGTG CCAAGAATTT GGAAGATTTG GACCGTTAGC 900
CAGTGTGAAA ATCATGTGGC CTAGAATGA TGAAGAAAGA GCCAGAGAGA GAAATTGCGG 960
CTTTGTGGCC TTTATGAATA GAAGAGATGC TGAAGAGCT TTA AAAAATT TGAATGGA 1020
AATGATTATG TCTTTTGAAA TGAAGTTAGG TTGGGGTAAA GCTGTACCTA TTCCTCCACA 1080
TCCAATATAC ATTCCGCTT CTATGATGGA ACATACGCTT CCCCCACCTC CATCCGGACT 1140
GCCTTTTAAT GCGCAGCCTA GAGAGCGGTT AAAAACCCT AATGCTCCTA TGTTACCGCC 1200
ACCTAAAAAC AAAGAGGATT TTGAGAAGAC TCTGTGCGAA GCCATAGTCA AAGTGGTTAT 1260
CCCAACAGAA AGGAATTTGC TCGCCCTGAT ACATCGAATG ATAGAGTTT TGTACGTGA 1320
AGGGCCAATG TTTGAAGCTA TGATTATGAA CAGAGAAATC AACAATCCTA TGTTCAAGTT 1380
CTTATTTGAA AACCAGACAC CAGCCCATGT TTACTATAGG TGGAAGCTTT ATTCTATTCT 1440
GCAGGGAGAT TCTCCAATA AATGGCGGAC GGAAGATTTT CGTATGTTCA AAAATGGATC 1500
TTTTTGAGG CCACCACCAT TAAATCCGTA CTGTCATGGA ATGTCAGAAG AGCAAGAAAC 1560
AGAAGCTTTT GTAGAGGAAC CTAGTAAAAA GGGAGCACTT AAGGAAGAAC AGAGGGATA 1620
ATTGGAAGAA ATCTTGCGGG GATTAATCC AAGGAAAAAT GATATTGGAG ATGCAATGGT 1680
TTTCTGTCTT AATAATGCTG AAGCTGCTGA AGAAATAGTG GATTGCATTA CTGAGTCGTT 1740
GTCCATCTTA AAGACACCCC TTCCTAAAAA GATTGCCAGA TTATATTGG TTTCTGATGT 1800
TTGTACAAC TCTTCAGCCA AAGTTGCTAA TGCTTCATAT TATAGAAAAAT TTTTGAAC 1860
AAAGTTATGT CAGATATTTT CAGACCTCAA TGCCACCTAT CGTACAATTC AAGGCCATTT 1920
ACAATCTGAA AACTTTAAGC AACGGGTAAT GACTTGCTTC AGAGCATGGG AAGATTGGGC 1980
AATTTATCCA GAACCATTTT TGATCAAACT ACAAATATT TTCTTAGGAC TTGTAAATAT 2040
TATTGAAGAA AGGAAACAG AGGATGTTCC AGATGACCTT GATGGTGCCC CCATCGAGGA 2100
AGAGCTTGAT GGTGCACCTC TGGAAGATGT AGATGGAATT CCTATTGATG CTACTCCCAT 2160
CGATGATCTT GATGGAGTCC CTATAAAAG TCTTGATGAT GATCTTGATG GAGTGCTT 2220
GGATGCAACT GAAGACTCAA AAAAGAATGA GCCTATATTT AAAGTTGCCC CATCAAAATG 2280
GGAAGCTGTG GATGAATCTG AATTGGAAGC ACAGGCTGTT ACAACTTCTA AATGGGAAT 2340
ATTTGACCAG CATGAAGAA CAGAAGAAGA AGAAATCAA AATCAAGAAG AAGAAAGTGA 2400
AGATGAAGAA GATACTCAA GTTCCAAATC TGAAGAATC CATTGTACT CTAATCCAAT 2460
CAAGAAGAA GGTGCTGAGT CTAAGTTCTT TAAGTACTCT GAAATGAGTG AGGAAAAACG 2520
AGCCAACTT CGTGAATTTG AGCTCAAAGT TATGAAGTTT CAGGATGAAT TGGAAATCTG 2580
GAAAAGACCT AAAAACCAG GCCAGAGTTT TCAGGAGCAA GTAGAACACT ACAGAGATA 2640
ACTTCTTCAA CGAGAGAAAG AGAAGAGATT AGAAAGAGAA CGAGAAAGAG ACAAGAAAG 2700
TAAAGAAAAA TTGGAATCTC GCTCCAAAGA CAAGAAGGAA AAAGATGAGT GTACTCCGAC 2760
AAGGAAGGAA AGGAAGAGG GACACAGTAC ATCCCCAGC CCATCTCGCA GTAGCAGTGG 2820
TAGACGAGTG AAATCCCAT CACCAAAATC GGAGCGATCA GAGCGTTTCA AAAGATCTCA 2880
TAAAGAGAGC TCACGGTCCA GGTCACTCTA CAAAGATTCT CCTAGAGATG TTAGCAAAA 2940
AGCCAAAAGA TCACCATCTG GTTCAAGGAC ACCTAAAAG TCTAGGCGAT CACGGTCTAG 3000
ATCTCCTAAA AATCAGGAA AGAAGTCCAG ATCCCAGTCC AGATCTCCAC ACAGGTCTCA 3060
TAAAAAGTCA AAGAAAAACA AACACTGACG TAAATTTTAA AGATGCTGTC ACTTATTGGA 3120
AATGCGATTT GTTTGTGCC TGAACGGTCT GTTTTTTAAA AAAACAAAAA ATCAAATGAA 3180
AGAGCATTTT TGGGGTTTTT TGTTTGTTTG TGTATGCATG TGTAACTCA TGAGCAACTG 3240
CATCTGTAGA TCTGTCATTG TTTTATATTG TGTAATTTAC TTTCATTGTG GCTATTTCTC 3300
AAGATGAAAT TTTTATGTT CTAATGGATT TCATCAGAAA TGTGTATAAT GGATCTGCTG 3360
ACAGTAGTAG TATTTTGTT TAGGATGTTG TGACTTAGCA AAAATAATAC AGATGTCTTC 3420
CCCCCTTTT TAGCTTTGAC AATTTGAATT AGATTTCAA TAAATCTGA ACAGAAAATC 3480
ATAATGTTGT TTTTTGCCC CACCGGTGAT ATTAAGTCCC TTAAAGTCCT ACTGAGTTTC 3540
ACACTACTGT TTGCTTCTT ATACCTGATG CACTTTATAA GCCCAGTGT TCAAGTAGCT 3600
TAAGTTTAT ATTTACTAAG ATGACTATCC AAATTAAGGG ACCTGAGACT CCTATTGGT 3660
GGTTTGCTAA CCATTGCTT TTGATAAGTT TCTCTTGGGT AATACTAATA CCCAGATATC 3720
AAAGACTAGG TAGATATGGC ATGCGGTTTT GTTAGTGGA TGCTGGCTA AAACATTTT 3780
TTCACAGAAG CAATATGATT TCCATACATC CAACCCATGT TCTGAGCAAC TACTTACTTT 3840
TAGGGGGAAA TTAATATCT TTTCAATTTT TCTTCTATTA TGAAGAAGT TTATTTGTAA 3900
AACAAATTTT CTAACAAGGT TTGGCCATAG AATTCCTTG TATGATTGTT GACCTTTTAT 3960
AATCTTCTGT AGGCTATCTT TCAAACTG GCATCAGAAT ATTTTTTATA AGTTTGTGTT 4020
TAAACAGCTT AGTTGGTCCC CCCCCCACT CCCAAGAGAC TTGGGTTTAG TTATAGCTTT 4080
AAGTAAATTT TAAAAATAA ATGTTTTTCA GGAACCTCG TATCTAATGG TTTGTAAAT 4140

CAAGGTGCAA AAAGTTGATT TAAACCATTT GCAGAGTTGA ACTCTATTAT GAAAAATAAT4200
 TTGCTACGGT ATGAGGAAGA AATAAACTT GTGTAATGTT GGTCAATAA CTGCTATAAA4260
 TATAATAAAG GGTATGTAG AATTGAACTG AACTATTAT TTGTGAATCT TGATTTCAGT4320
 TTTTATGTA GGCACCTCAT ACACCTGTTT GATGGGTTTT TTTTTCCTC CCTAAAAGAG4380
 AAAGTAGAAA ACTATTCTAA CAATGGATTA TTTTGATTTA GCTTGCTTTT TAAAAAATC4440
 TTTTCAACTT GTTTTACTTA ATCTTGCCTA GTCACAAAAT AAGATGTGCA CCCATGGTTT4500
 GGAGAGTTCC TATATTAGCT GAGCAGTGAG ATACACTATT TCCAAACGGT GCACACCTAC4560
 AGTAGCTTTG GAAATGAGCC AATCACTGTT TTACTTAATG GTTCTTATCA GCATGCAAA4620
 ATTGCTTGAA AGTTATTTCC TTATTCACCTG TTTTGTAGT CCATTTTGT AGGAAACATT4680
 AATTCCTAAA AATTTGTTCA GAATAATTAA AAGTGAACAT TTGGTGCTGA TACTCAAAA4740
 CCTACAAATG TAGCCATTTA AAAAGTAACA TGTTTTTCTC CCCTGCTCAT TGCCTGGGAG4800
 AATGGAATTT TATATAACTA CCTTCTTTG CAAAATAAC GGTGCTGTCG AGTTGGTGGT4860
 GATTTTGGCA TTCCATCTTG CACTGGTTT TAGTATAGGC TTAGAAATA TTGGTCAGGT4920
 AATAATCTTT CCAGTCAAGT TGCAAGGAT GCTTATTTCT CTTCAAAAA AGACATCCTG4980
 CGGGATTGAG TAGAAAATTT TAGGTCAGTT TTGGGTGCTT ATTTGTAATA TTTTCTAC5040
 TACATTGGAG TTAGCAGTT CTTTTTTCT GGATCCAGAT ACAAGTGTCA TGGTTTATCT5100
 TACAGTGGGT GAAACTGACT TTCTTTTGGT TGGGTGGGTG AGGATTTCTT AGGCCTGATA5160
 GAATATATAT TCTGTGAAGT TTGTTAATGT ACATATTAGA TTGTATTGGA TTTTTTTTCT5220
 TTGAATTGCA AATGGTATTA TTAGATAGGT TATTCCAGT TTTACTTCAT GACAAATTAC5280
 CTAGAGTAAA CCTCTTAAT ACTCCAATGG ATTTCTATGAA AGTTTAATGG GATCAGAAAT5340
 TGGTGACTTA TAAGGGGGAA GATATTCTAC CATATTTTAA TAATAGCTTA TTATTCATGT5400
 TTCTTGTCTG AAGGACACTC AAGTTACAGA GCAAAATTTT TATAGGTTGA CTAGAAATGT5460
 CATAAGCATG GTCTTCCAGT TGCAGGAAAG ATCATGTTCT ATCTGTGGAC ACTTACTGTC5520
 CTCTACCACA GCTACGTGCC AGAGTTGTTT TCCACAGTTC TTATAAAGGG CATGACTTAG5580
 GCTCTTTACC CTCCAATTA ATGTTTATAC ACAGGGATTG TTTACTAGGT TAATGACATT5640
 TAACTCCCT CTCTTCTGTA GGTGAGAGAA AATAAGTAAG TCTTGATCTG TTTCTTACCA5700
 AAGAGAGACA GACCTATGAT GGAAAATGAT CACGTCTCTG AATTTTTTCT TTAACGTTAT5760
 AGTTCCCTTAT TACAGATAGT AAGCATATGG GAATTTCTGA GCTATAACAT GTTGAGAAGT5820
 TAGAAATTAA AACTAACACA ACAAAGGCG CTGAATCAAA AGATCTTTGC TTTTATTGG5880
 CTCAGAATGT TTTTGGCTTT TCTGCTAAAG ATGGCAGAAA TTACTCTACA CAGACCTGAT5940
 TTTTCTTTAT TGCAGACCAT TCTTGTGGGC TTACCCTGAG ACTTTTATCC CAATTAGTGA6000
 ATCTTGGAGG GAATATCTGC TTATTTATGA CTTAGGTATT TCCCCCAA CTTTAATATT6060
 CTTGAGCACT TGAAAATACT TTTGAGAAAT TTTAACTGTG ATTAAATTTA GGTATTATTAG6120
 AAATATTCTG TACACATTTG CCTCCATGGT GGTGTAAGTT CTGAAAATT ATATGACCGT6180
 GACAATAGTT TATCATCATC ATTATTGTTA TTCAAATAA GGGTAAATAA ATCTCTGTAT6240
 TGCCAAAGTG ACTTAAACTG TTCTGATGAC CACACAGTGT GATTTCTTTA GCAGAGAAAG6300
 TTGGTTTTAA AAATAAATAG TACCACTTT CTAAGACTGT ACAGTTTACA AATAAGGTTT6360
 TTTTCTTTGT TGTTTTCTC TTCTATTAG TTTTGTGAA AAGCCTAATT ACAGAAATTT6420
 GTGCAGATAC TAGTGAAGAT ACTAGTATAA GTTTAAAGGA ACATGTGACT GTAAAATCTC6480
 ACATTTACAA AGTGCTTGAT CTCTTCATAT TTCACACGCA TGTTTTAGAA TAGATTTTAG6540
 GGAGTGTTTA ATTCATTATC CTTTTGACTT AAAATTTTTG TTACCAACTT CCTAGGACTT6600
 AGATAATATA TAAATAAGTA CAAATCCCAG GGGAAAGTGT GTGATGCTAG ACTAAAAGGT6660
 GGGAAATGTG TGCTGTTCCG TGAGCCTTGT TCCATTGTTG AAAATTTGAT GCCTCAGTTG6720
 TTATTTCAGT CCACCTCATG GAGCTTCAAT GTAAATGGAT TATATGTATA ATTGGTAATT6780
 TGTATAGTTT TGTAGATTGT AGATTAAATG CACTCATCAT GTC 6823

Name: 254 Len: 6252 Check: EDD

GCGGGGGGCA ATGGCACTGC AGCTCTGGGC CCTGACCCCTG CTGGGCCTGC TGGGCGCAGG 60
 TGCCAGCCTG AGGCCCGCA AGCTGGACTT CTCCCGCAGC GAGAAAGAGC TGAACACCT 120
 GGCTGTGGAT GAGGCCTCAG GCGTGGTGA CCTGGGGGCG GTGAATGCC TCTACCAGT 180
 GGATGCGAAG CTGCAGCTGG AGCAGCAGGT GGCCACGGGC CCGGCCCTGG AACAACAAGAA 240
 GTGCACGCCG CCCATCGAGG CCAGCCAGTG CCATGAGGCT GAGATGACTG ACAATGTCAA 300
 CCAGCTGCTG CTGCTCGACC CTCCCAGGAA GCGCCTGGTG GAGTGCGGCA GCCTCTTCAA 360
 GGGCATCTGC GCTCTGCGCG CCTGAGCAA CATCTCCCTC CGCCTGTTCT ACGAGGACGG 420
 CAGCGGGGAG AAGTCTTTCC TGGCCAGCAA TGATGAGGGC GTGGCCACAG TGGGGCTGGT 480
 GAGCTCCACG GGTCTGGTG GTGACCGCT GCTGTTGTG GGCAAAGGCA ATGGGCCACA 540
 CGACAACGGC ATCATCGTGA GCACTCGGCT GTTGACCGG ACTGACAGCA GGGAGGCTT 600
 TGAAGCCTAC ACGGACCACG CCACCTACAA GGCCGGCTAC CTGTCCACCA ACACACAGCA 660
 GTTCGTGGCG GCCTTCGAGG ACGGCCCTTA CGTCTTCTTT GTCTTCAACC AGCAGGACAA 720
 GCACCGGCC CGGAACCGCA CGCTGCTGGC ACGCATGTGC AGAGAAGACC CCAACTACTA 780
 CTCTACCTG GAGATGGACC TGCACTGCCG GGACCCGAC ATCCACGCCG CTGCCTTTGG 840
 CACCTGCCTG GCCGCTCCG TGGCTGCGCC TGGCTCTGGC AGGGTGCTAT ATGCTGTCTT 900
 CAGCAGAGAC AGCCGGAGCA GTGGGGGGC CGGTGCGGGC CTCTGCCTGT TCCCGCTGCT 960
 CAAGGTGCAC GCCAAGATGG AGGCCAACCG CAACGCTGT TACACAGGCA CCCGGGAGGC1020

CCGTGACATC TTCTACAAGC CCTTCCACGG CGATATCCAG TGC GGCGGCC ACGCGCCGGG1080
 CTCCAGCAAG AGCTTCCCAT GTGGCTCGGA GCACCTGCCC TACCCGCTGG GCAGCCGCGA1140
 CGGGCTCAGA GGCACAGCCG TGCTGCAGCG TGGAGGCTTG AACCTCACGG CCGTGACGGT1200
 CGCCGCCGAG AACAAACCACA CTGTTGCTTT TCTGGGCACC TCTGATGGCC GGATCCTCAA1260
 GGTGTACCTC ACCCCAGATG GCACCTCCTC AGAGTACGAC TCTATCCTTG TGGAGATAAA1320
 CAAGAGAGTC AAGCGCGACC TGGTACTGTC TGGAGACCTG GGCAGCCTGT ACGCCATGAC1380
 CCAGGACAAG GTGTTCCGGC TGCCGGTGCA GGAGTGCCTG AGCTACCCGA CCTGCACCCA1440
 GTGCCGCGAC TCCCAGGACC CCTACTGCGG CTGGTGCGTC STCGAGGGAC GATGCACCCG1500
 GAAGGCCGAG TGTCCGCGGG CCGAGGAGGC CAGCCACTGG CTGTGGAGCC GAAGCAAGTC1560
 CTGCGTGGCC GTCACCAGCG CCCAGCCACA GAACATGAGC CGGCGGGCCC AGGGGGAGGT1620
 GCAGCTGACC GTCAGCCCCC TCCCTGCCCT GAGCGAGGAG GACGAGTTGC TGTGCCTTTT1680
 TGGGGAGTCG CCGCCACACC CCGCCCGCGT GGAGGGCGAG GCCGTACCT GCAACTCCCC1740
 AAGCAGCATC CCGTCCACAC CGCCAGGCCA GGACCACGTG GCCGTGACCA TCCAGCTCCT1800
 CCTTAGACGA GGCAACATCT TCCTCACGTC CTACAGTAC CCCTTCTACG ACTGCCGCCA1860
 GGCCATGAGC CTGGAGGAGA ACCTGCCGTG CATCTCCTGC GTGAGCAACC GCTGGACCTG1920
 CCAGTGGGAC CTGCGCTACC ACAGTGGCG GGAGGCTTCG CCCAACCTTG AGGACGGCAT1980
 CGTCCGTGCC CACATGGAGG ACAGCTGTCC CCAGTTCCTG GGACCCAGCC CCCTGGTGAT2040
 CCCCAGTAAC CACGAGACAG ATGTGAATC CCAGGGCAAG AACCTGGACA CCGTGAAGGG2100
 TTCCTCCCTG CACGTGGGCA GTGACTTGCT CAAGTTCATG GAGCCGGTGA CCATGCAGGA2160
 ATCTGGGACC TTCGCCTTTC GGACCCAAA GCTGTCCAC GATGCCAACG AGACGCTGCC2220
 CCTGCACCTC TACGTCAAGT CTTACGGCAA GAATATCGAC AGCAAGCTCC ATGTGACCT2280
 CTACAATGC TCCTTTGGCC GCAGCGACTG CAGCCTGTGC CGGGCCGCTA ACCCCGACTA2340
 CAGGTGTGCG TGGTGCGGGG GCCAGAGCAG GTGCGTGTAT GAGGCCCTGT GCAACACCAC2400
 CTCCGAGTGC CCGCCGCCCC TCATCACCAG GATCCAGCCT GAGACGGGCC CCCTGGGTGG2460
 GGGCATCCGC ATCACATCC TGGGGTCCAA TTTGGGCGTC CAAGCAGGGG ACATCCAGAG2520
 GATCTCTGTG GCCGGCCGGA ACTGCTCCTT TCAGCCGGA CGTTACTCCG TGTCCACCCG2580
 GATCGTGTGT GTGATCGAGG CTGCGGAGAC GCCTTTCACG GGGGGTGTG AGGTGGACGT2640
 CTTCCGGAAA CTGGGCGGTT CGCTCCCAA TGTCCAGTTC ACCTTCCAA AGCCCAAGCC2700
 TCTCAGTGTG GAGCCCGAGC AGGGACCGCA GGCGGGCGGC ACCACACTGA CCATCCACGG2760
 CACCCACCTG AAGACGGGCT CCCAGGAGGA CGTGCGGGTG ACCCTCAACG GCGTCCCGTG2820
 TAAAGTGACG AAGTTTGGGG CGCAGCTCCA GTGTGTCACT GGCCCCCAGG CGACACGGGG2880
 CCAGATGCTT CTGGAGGTCT CCTACGGGGG GTCCCCCGTG CCCAACCCCG GCATCTTCTT2940
 CACCTACCGC GAAAACCCCG TACTGCGAGC CTTGAGCCG CTACGAAGCT TTGCCAGTGG3000
 TGGCCGAGC ATCAACGTCA CGGTTCAGGG CTTAGCCTG ATCCAGAGGT TTGCCATGGT3060
 GGTATCGCG GAGCCCTGC AGTCTGGCA GCGCCGCGG GAGGCTGAAT CCCTGCAGCC3120
 CATGACGGTG GTGGGTACAG ACTACGTGTT CCACAATGAC ACCAAGGTCG TCTTCTGTCT3180
 CCCGGCTGTG CCTGAGGAGC CAGAGGCCTA CAACCTCAG GTGCTGATCG AGATGGACGG3240
 GCACCGTGCC CTGCTCAGAA CAGAGGCCGG GGCTTTCGAG TACGTGCCTG ACCCCACCTT3300
 TGAGAACTTC ACAGGTGGCG TCAAGAAGCA GGTCAACAAG CTCATCCACG CCCGGGGCAC3360
 CAATCTGAAC AAGGCGATGA CGCTGCAGGA GGCCGAGGCC TTCGTGGGTG CCGAGCGCTG3420
 CACCATGAAG ACGCTGACGG AGACCGACCT GTACTGTGAG CCCCCGAGG TGCAGCCCCC3480
 GCCCAAGCGG CGGCAGAAAC GAGACACCAC ACACAACCTG CCCGAGTTCA TTGTGAAGTT3540
 CGGCTCTCGC GAGTGGGTGC TGGGCCCGCT GGAGTACGAC ACACGGGTGA GCGACGTGCC3600
 GCTCAGCCTC ATCTTGCCGC TGGTCATCGT GCCCATGGTG GTCGTATCG CGGTGTCTGT3660
 CTACTGCTAC TGGAGGAAGA GCCAGCAGGC CGAACGAGAG TATGAGAAGA TCAAGTCCCA3720
 GCTGGAGGGC CTGGAGGAGA GCGTGCGGGA CCGCTGCAAG AAGGAATTCA CAGACCTGAT3780
 GATCGAGATG GAGGACCAGA CCAACGACGT GCACGAGGCC GGATCCCCG TGCTGGACTA3840
 CAAGACCTAC ACCGACCGCG TCTTCTTCTT GCCCTCCAAG GACGGCGACA AGGACGTGAT3900
 GATCACCCGC AAGTGGGACA TCCCTGAGCC GCGGCGGGCG GTGGTGGAGC AGGCCCTCTA3960
 CCAGTTCTCC AACCTGCTGA ACAGCAAGTC TTTCTCATC AATTTCATCC ACACCCTGGA4020
 GAACCAGCGG GAGTTCTCGG CCCGCGCAA GGTCTACTTC GCGTCCCTGC TGACGGTGGC4080
 GCTGCACGGG AAAGTGGAGT ACTACACGGA CATCATGCAC ACGCTCTTCC TGAGGCTCCT4140
 GGAGCAGTAC GTGGTGGCCA AGAACCCCAA GCTGATGCTG CGCAGGTCTG AGACTGTGGT4200
 GGAGAGGATG CTGTCCAAC TGGATGCCAT CTGCCTGTAC CAGTACCTCA AGGACAGTGC4260
 CGGGGAGCCC CTGTACAAGC TCTTCAAGGC CATCAAACAT CAGGTGGA AAA AGGGCCCGGT4320
 GGATGCGGTA CAGAAGAAG CCAAGTACAC TCTCAACGAC ACGGGGCTGC TGGGGGATGA4380
 TGTGGAGTAC GCACCCCTGA CGGTGAGCGT GATCGTGCAG GACGAGGGAG TGGACGCCAT4440
 CCCGGTGAAG GTCCTCAACT GTGACACCAT CTCCAGGTC AAGGAGAAGA TCATTGACCA4500
 GGTGTACCGT GGGCAGCCCT GCTCTGTCTG GCCCAGGCCA GACAGCGTGG TCCTGGAGTG4560
 GCGTCCGGGC TCCACAGCGC AGATCCTGTC GGACCTGGAC CTGACGTCAC AGCGGGAGGG4620
 CCGGTGGAAG CGCGTCAACA CCCTTAGTGA CTACAATGTG CGGGATGGAG CCACCTCAT4680
 CCTGTCCAAG GTGGGGGTCT CCCAGCAGCC GGAGGACAGC CAGCAGGACC TGCCTGGGGA4740
 GCGCCATGCC CTCCTGGAGG AGGAGAACC GGTGTGGCAC CTGGTGCGGC CGACCGACGA4800

```

GGTGGACGAG GGCAAGTCCA AGAGAGGCAG CGTGAAAGAG AAGGAGCGGA CGAAGGCCAT4860
CACCGAGATC TACCTGACGC GGCTGCTCTC AGTCAAGGGC AACTGTCAGC AGTTTGTGGA4920
CAACTTCTTC CAGAGCGTGC TGGCGCCTGG GCACGCGGTG CCACCTGCAG TCAAGTACTT4980
CTTCGACTTC CTGGACGAGC AGGCAGAGAA GCACAACATC CAGGATGAAG ACACCATCCA5040
CATCTGGAAG ACGAACAGCT TACCGCTCCG GTTCTGGGTG AACATCCTCA AGAACCCCCA5100
CTTCATCTTT GACGTGCATG TCCACGAGGT GGTGGACGCC TCGCTGTCAG TCATCGCGCA5160
GACCTTCATG GATGCTGCA CGCGCACGGA GCATAAGCTG AGCCGCGATT CTCCCAGCAA5220
CAAGTGCTG TACGCCAAGG AGATCTCCAC CTACAAGAAG ATGGTGAGG ATTACTACAA5280
GGGGATCCGG CAGATGGTGC AGGTCAGCGA CCAGGACATG AACACACACC TGGCAGAGAT5340
TTCCCGGGCG CACACGCACT CTTGAACAC CCTCGTGC CACTCCACAGC TCTACCAATA5400
CACGCAGAAG TACTATGACG AGATCATCAA TGCCTTGAG GAGGATCCTG CCGCCCAGAA5460
GATGCAGCTG GCCTTCCGCT TGCAGCAGAT TGCCGCTGCA CTGGAGAACA AGGTCAGTGA5520
CCTCTGACCT ACAATCTCCA GTGCTGCCTT GGGACATAGG TACCTGAGGT ACCTGAGAGC5580
CCCTCAGGGG AGGAGGCCGA GTGGCTGTGG CTGAGGCCCC CACCCTCCCC TGGAACGCGC5640
CCCAAGCCGG AGTGGGTGCA GCCGGAACCC GCCAGCGTC TAGACTGTAG CATCTTCTCT5700
TGAGCAATAC CGCGGGGCAC CGCACCAGCA CCAGCCCAG CCCCAGCTCC CTCGCGCCGC5760
AGAACCAGCA TCGGTGTTC ACTGTGAGT CTCGAGTGAT TTGAAAATGT GCCTTACGCT5820
GCCACGCTGG GGGCAGCTGG CCTCCGCCTC CGCCCACGCA CCAGCAGCCG CCTCCATGCC5880
CTAGGTGGG CCCCTGGGG ATCTGAGGGC CTGTGGCCCC CAGGGCAAGT TCCCAGATCC5940
TATGCTGTG TGTCACCAC GAGATGGGG GAGGAGAAAA AGCGGTACGA TGCTTCTCTG6000
ACCTCACCGG CCTCCCCAAG GGTGCCGGCA CTCTGGGTGG ACTCACGGCT GCTGGGCCCC6060
ACGTCAAAGG TCAAGTGAGA CGTAGGTCAA GTCTACGTC GGGGCCAGA CATCTGGGG6120
TCCTGTCTG TCAGACAGGC TGCCCTAGAG CCCACCCAG TCCGGGGGGA CTGGGAGCAG6180
TTCCAAGACC ACCCCACCCC TTTTGTAA TCTTGTTCAT TGTAATCAA ATACAGCGTC6240
TTTTTCACTC CG
Name: 255 Len: 7834 Check: 616
CGTCTGAAGG TCACGAGCCC CGCCGACAGC CCAGACCCAG TCCGGGCTAG CCCGAGGCCT 60
CCCTGGAGGT GGACGGTTTC AGTCCACACA TACTGGGACC CCAGGGAGAC ACTCACCAGC 120
ATCCGAGCCT GCCATGTTTC AGAGGCAGGT CGCCGCCGGA CTCCGACGCG GCCGGGAAGG 180
CGACGGTGTC CTGGAAGGAC CGATCCACGC AGACCGACAC TGGGCGCGGA CGCAGCAAC 240
AAAGCGCGGG AAGGAGGCGT GAAGAAGGAC GGACGTAAA GAGCTTCTCG CCGCTGATTG 300
GTCATCAGAG GAGCACTTCC TTCACAGGAC GTGAAACGGG GCGGTTTG GAAGTTTGA 360
GACCATTCTC CGCCGACCAA AACCCGTCAA AGGATTATCA GACACGCGGG TCGGACGGTC 420
CACATCAGCC GGCAGCCCGG GCGGGTCCCG GGGTGCAGC AGCGCACTTC CCGTGAGCTA 480
TTTCGTTTTG TATCCCTCCG CCGACGTCAA CGGGAAAGTA GTGCGGACCG CTCTCTCGGT 540
GGTCCGGGGT GGTACAGCCA CGTGACAACG CCAGGCCCCG CTTTCCCCCT CTTTGGTTA 600
CAGACGTGAG GGCTCTTTG AGACGTAAAC ATCTCCGAGT GGCGAGGGTG GGCGGGGCTA 660
GGGCTTGGGA AAGGCGGGG TGGCTTGCTT AGGCTGTGGA AAGACCAGAA GAAGGTGAGG 720
TCAAGAGAGT GCGAATGAGG CATTCCAATG GTGGGTGGGC CCTGACCTGA GAGAGTGGCG 780
CGGGGAGGGG TGAAAGCGCG GCGATCCTGG AACGCCAGCG GGCGTTGCGG CCTATGCGCG 840
AGGGGCGGGG CGATTAGGTC ATAGAGCGGC TCCCAGCGTT CCCTGCGGCG TAGGAGGCGG 900
TCCAGACTAC AAAAGCGGCT GCCGGAAAGC GGCCGGCACC TCATTCAATT CTACCGGTCT 960
CTAGTAGTGC AGCTTCGGCT GGTGTCTATCG GTGTCTTCC TCCGCTGCCG CCCCAGCAAG1020
GCTTCGCGGT CATCGAGGCC ATTTCCAGCG ACTTGTGCGA CGCTTTTCTA TATACTTCGT1080
TCCCCGCCAA CCGCAACCAT TGACGCCATG TCGGGTTATT CGAGTGACCG AGACCGCGGC1140
CGGGACCGAG GGTATTTCGA GTGACCGAGA CCGCGGCCAC CGAGGGTGAG TTTGGGAGCC1200
GAGCTGTCAG GCCAGGCGGG TGGGGGATG GAGGGCGGG TCAGGGTGGC GGCCGGCGGG1260
GGCTTTGCGG CTTGGACTTG GCCTTCCCG GCTATCTTGG GACTTCCTTT CCCGAACGTT1320
GCGCCATTTT GATATTACG TCACAGTGAT TGGAAGAGAT TTGACGGTGT AGTGTCTTCA1380
AGCTTGCTTT TTGTGTGGG ATTTGGGGAG CTGTGCGGGC GGCTGCCATT TGGTAGCTGT1440
TGAGGGAGTT GAGAGGGAGC GTATTGTGCG GATGAAAGCG GACGCTTCGA GGCATGACGA1500
AGGAACATCT GTTAGGTGCG GCGTTTCGGT AGGTGTTTTT GGGGTGGCCG GGCATCTGT1560
GGGAGCGAGG GGACCACTTC CAAAGCCCTG GTGCTGTTGG GGTAGGAGGG CGGCCGCGAT1620
CAGCCATGTG GCTGAGTCGC GAGTACAAAA TGCCGGCCTC GGACATGGCG GCGGCGCCTT1680
TGTTACCCCG CCGGCGGGAG GAGCTCAAAA TGGCAGCGTC GAGAAAAATG GGCGCAGAGA1740
GAAATGCCAG ACAAAGGGGG AAGCGCCGCC CCAGCGGGAA CGCCGCCGG CCGACTCCGC1800
CCGGGCGGGG ACTCCTCCCC CGGTAGTCGC CGGCTCCTCC TTTTCTTTT TCCTGCGTTA1860
TATAATTTTG ATTCGTTGAT CCGGAGCTCT ACCGCGGCGT TCCCCAGCT GGGTTTGCTA1920
GCAGAAGTGT TTCTGAGAAA ACCCTTGTTT TGTATCGCT GACTGTACTG TTTAGGTTCT1980
TACCATCAA GCTGTTTGGT TCCAAACCG CCATATGAGT AACATCGTCG TGATGCTCTT2040
CGGTTTATGT AGCCTTGTTA TTGCTGATAG TGAATTGCTA GGCTGGTGGG GAAGATTACA2100
GTAACCACAA GAAGTGGTGT GTGCCAGAA CCCAAATTCT GGCATGTGGG TGACAAGTTT2160
CCGACATGAT AAATCCCCGG CTTCCGACAT GATAAATCCC AGGCTGTTTA CATGACCTAA2220

```


GTAAATGTGTA CTTGGGACTA CGGGAAATGT TAACTGTGGC TGTGAGAGA GAGAGAGATT2280
TTCACGAAGG ACAGTGCTAG GTTTACCTCT CGAAGTCTGT TTTTACGTTG 2340
TGCCAATGGA TGACAAATCT ATACAGAAAC CTGGGTATAG CCTAAAGAAA ATGTGAATAA2400
CGTTTTTTTT CATTCCAGGT TTGGTGACCC TCGATTTGGA GGAAGTAGGG CAGGGCCCTT2460
ATCTGGAAG AAGTTTGGAA ACCCTGGGGA GAAATTAGTT AAAAAGAGT GGAATCTTGA2520
TGAGCTGCCT AAATTTGAGA AGAATTTTTC TCAAGAGCAC CCTGATTTGG CTAGGCGCAC2580
AGCAGTGAGT AAATTCATGT GGCTTCATCA GGCTGTAAC CGATCGTGGA TTCTAGTAAA2640
TGAAATTCCT ACAGGTGTTT TGCAATAAAC TCAATTTTGG TAGAGTTACA TGTTCGTACT2700
TCATAATTGG GAAAGGTGTG ACTCACTTTT GGAATATAGG TGGCTTTGGG ATTTTACTT2760
AAATTAGGTT GAGTATAACA AGAAATTTT TTTTCATAAT AGGGTGTTC TAGGTGGGTC2820
AGATTAAAAAT GAAGGCTACT TTAAC TAGTT ACTAAATTAT GAAGTTAGGG GCTTATCAAT2880
TACGTATTTA CGTAGGGTGG TGTCATGAAT TTAGACTGTA TATTGTTTGC AGCAAGAGGT2940
GGAAACATCA AGAAGAAGCA AGGAAATTAC AGTTAGAGGT CACAACGCC CGAAGCCAGT3000
TCTAAATTTT TATGAAGCCA ATTTCCCTGG TAAGTGCTAC TTTTCAGTTC TACCTACCG3060
TGTTTTTGTT TCCACCTACC CCCTCTTTT CTGGCATCA CTAATTTTTC CTAATATCT3120
GTTACTAATT ATAGCAAATG TCATGGATGT TATTGCAAGA CAGAATTTC CTGAACCCAC3180
TGCTATTCAA GCTCAGGGAT GGCCAGTTGC TCTAAGTGGA TTGGATATGG TTGGAGTGGC3240
ACAGACTGGA TCTGGGAAAA CATTTGCTGT AAGTTTGGGA GAACTCTTGA GTTGATCTGA3300
TATAGTCAAG AAAATGTAAT GGTAAATTTA AAACGAGTAT TTTAATGTGA TTTCTGTTG3360
TCCCCACTTT CACCCTAAAT AGTATTGCT TCCTGCCATT GTCCACATCA ATCATCAGCC3420
ATTCTAGAG AGAGGCGATG GGCTTATTGT AAGTATATAT TTTACTTTTA TTAGAAGCAT3480
AATGTGTAGA TTTTAGACTA CATAGCTAAA GATGTAATCA TTTGTGGTGG TTTTATATAG3540
AGGTTAGCTC ATCCTATTCA GCTGGAGCTG TTTTGGGTAT TGGACAACAC ATGAAGAAAG3600
GATCTGCTAG TATAATAAGT TAGCAGTTTA AAAC TAGTAC CAGGTTTGTG CTGAAAGCTG3660
TTTCTCTTTT CCTTAGTGTG TGGTGCTGGC ACCAATCGG GAACTGGCCC AACAGGTGCA3720
GCAAGTAGCT GCTGAATATT GTAGAGCATG TCGCTTGAAG TCTACTTGTA TCTACGGTGG3780
TGCTCCTAAG GGACCACAAA TACGTGATTT GGAGAGAGGT ATGTAATGAA AAGGGTTTTA3840
TTTGTCTATT GTGCTAAATA TCCTAGGTAT TGTAAGTACA CTTACGTATT TAATTAAGG3900
TGTGGAAATC TGTATTGCAA CACCTGGAAG ACTGATTGAC TTTT TAGAGT GTGGAAAAAC3960
CAATCTGAGA AGAACAACCT ACCTTGTCCT TGATGAAGCA GATAGAATGC TTGATATGGG4020
CTTTGAACCC CAAATAAGGA AGATTGTGGA TCAATAAGA GTAAGTGTCC TTTGAAATAT4080
GTGATCAAA TGAATTTGTT TTCACTCTTA AGAGTCTGAT ACTAATTTT CCCCCAAA4140
TCCATTAGCC TGATAGGCAA ACTCTAATGT GGAGTGCGAC TTGGCCAAA GAAGTAAGAC4200
AGCTTGCTGA AGATTTCTCG AAAGACTATA TTCATATAAA CATTGGTGCA CTTGAAGTGA4260
GTGCAAAACA CAACATCTCT CAGATTGTGG ATGTGTGTCA TGACGTAGAA AAGGATGAAA4320
AGTAAGTTT ATTAACCTCTG TTATATTGTC TTCCTAACAA CTTTGCTGTA AAATTGAGGA4380
TCATTGTTTG GTGAGTTGTT TTAGGTTATT TGAGTTGTTG TGATTTCATT TAGTTAGCCT4440
ACTAATCTCG AAAATTTCTT GAATCTTCAA ATAATGGCCG TCACCATTTA TAGCTTTCCA4500
TATGAAGAAT TGAATTCATG TCTCCCTGGT TGACTTAAGG ACCAAGGGTC GAACTGCTCG4560
ATAAGTGGAT TAGCAGGCGT CTTCTTCCT TTTGACCTT CCAGCCATGT AAATTGAAGT4620
TAATGTTTTG CTGACCATAA ATGTGTGGCC CTAGCAATGG TCTTTTAAAA CTCAGGATT4680
TCCTTTCTCT CCTCTATTAT TAGACTTATT CGTCTAATGG AAGAGATCAT GAGTGAGAAG4740
GAGAATAAAA CCATTTGTTT TGTGGAACCC GTGATGAGCT TACCAGAAAA4800
ATGAGGAGAG ATGGGTATGT GTGAGCTCCT CCTTGAAGCA GATTGATTAA AACAGCTTGA4860
GAAGGGCAAA CTTGGATCAC GAGCAGTGGA TTTTTTTCAT ATCTGATAGT GAATTTAACT4920
TTTTCATTTT TGGCGAAATT AAAGAGATCT GTGACCAAAA GTGGTCAAGC ACTGGAGTCT4980
GAGGTTTTCA ATGTGAGTTT AATAACACAA CTTGTCTTTT AACTTAGGTG GCCTGCCATG5040
GGTATCCATG GTGACAAGAG TCAACAAGAG CGTGACTGGG TTCTAAATGG TAAATATTT5100
AAATGAAGTA TTTTTCCTCC TTAATTAACC TAGCTAGAAT TCAACATGG AAAAGCTCCT5160
ATTCTGATTG CTACAGATGT GGCTCCAGA GGGCTAGGTT AGTACAACT CGCATTCATG5220
GCTTGGTTTC CCAGAAGATC TCCATTTAAC TTTTTTAAAG AAAGTTTATT GCTTTCTTTA5280
ACCTGCATTT TTTCTAAGTT TTTTTCACA TAAAGGTGCT GTCTTTGTGG CAAGGCCTAG5340
GCATGACAAT CGGAGGACTC GAGGGGGATG GAGGACTAGT GATCGGCTGG CTGCTTCCAG5400
TCGATTAGAG AGGTGAAAAG CTGAACGTGT GCCAGTAATC TTCAAAGGC AGAACATATC5460
ACCTCTGCCC GTTAACTGT TCTCTCCGAG GGAAAAATG GAAGTTATCT CACAGTTTAC5520
TGCCGTGGTA TTTCTTCTGT CCCATGCTTT GCATGACTGC CATGGTACAG CCTGTTTCA5580
AACTGTTTAC TGTGATCTGT GGGTCTTTGA GTTTCAGTGA GTTTGCTGAA ATGTCGAAGA5640
AGTAGTTCCA AACTTCAATG TTCAATGAAA TTTTGTTCAG AGTTTGAAT GGAGAGAGCA5700
GCTTTAAAG GTACTAAGCC TTTTACAAAT TGGTGAGTTA CTGGCAGATG AGATCTAGAG5760
CAGGAGCAAC TTCTACACAC TATGAGTAAG TGGGAAAAGA AAGTGCTTTG AAAGTTCTTC5820
CCTCACTTAC ACAGTAGTCG TCATGTCGAG ACCTGCCAGA GAGAGACACA TTCTCAAGT5880
AATCCTGGCT TCTTGGGAAGC GCTTGCCTAG ACGAGACACA GTGCATAAAA ACAACTTTT5940
GGGGACAGGT ATGTTTTCTT GCAGCTGCGG TTGTAAGGTC TTGGCAAGAC AAGCAGTGTG6000

```

GCCAGAATTT TGAACCTCTG ATGAATGTGT AATGCAAAGG ACCTTGATACA TTTTTTTGTT6060
TCAAGGTCCT CAAAATGAGC ACATGAAGAG GTTGCTGTGA AACTTTAAGT GGCCCTACTG6120
CGCAGAAGCA TTCAGATGTC ACTTGATGAT CTGTAAGGGA ACTTGCTGAT TTGGGAATGT6180
GCTTATTTAA CACACATTCC TTTTGACAGG GTCTGTCACT GGGGTGGGGG TGATGAATTA6240
TACAGATGAC ATGTGCTTTT TTTTCTTTT TTCAACCTCA ATGGTATTCC TACAGGAAAT6300
GGATAACCAT TTTAACTGTA TTTTTTTGCA GCGGTACCT TCTTGGGAAT ACAATTGCT6360
AACTTTTAT TTTTGGTCTG GCTGTTGTGG TGTGCAAAAC TCCGTACATT GCTATTTTGC6420
CACACTGCAA CACCTTACAG ATGTGGAAGA TGTGAAATTT GTCATCAATT ATGACTACCC6480
TAACTCCTCA GAGGATTATA TTCATCGAAT TGGAAGAAGT GCTCGCAGTA CCAAAACAGG6540
CACAGCATAC ACTTTCTTTA CACCTAATAA CATAAAGCAA GTGAGCGACC TTATCTCTGT6600
GCTTCGTGAA GCTAATCAAG CAATTAATCC CAAGTTGCTT CAGTTGGTCC AAGACAGAGG6660
TTCAGGTAAG GATGACTGAT AGGAAATGTT GGTAGTTACG GTCACTACGT ATACAAATCC6720
ATTTAAATGG TATTGGAGGG TGAGTAAAC CTTGAAGTGA AAACCTTAAGC TGAAAAATTT6780
TAAAAACATT TCACGCCTAC CATGAATAGA TCTGTTTCTT CTGTCCACAA TGATTTGTGT6840
CATAGACATA ATTGATCAAT TTGCAATTGT TTTCTTGACA GGTCGTTCCTA GGGGTAGAGG6900
AGGCATGAAG GATGACCGTC GGGACAGATA CTCTGCGGGC AAAAGGGGTG GATTTAATAC6960
CTTTAGAGAC AGGGAAAATT ATGACAGAGG TTAATCTAGC CTGCTTAAAA GAGATTTTGG7020
GGCAAAACT CAGAAATGGT TTTACAGTGC TGCAAAATAC ACCAATGGGA GCTTTGGAAC7080
TAATTTTGTG TCTGTGGTA TACAGACCAG TTTTAGGACT GGTAAATCCAA CAGGGACTTA7140
CCAGAATGGT TATGATAGCA CTCAGCAATA CGGAAGTAAT GTTCCAAATA TGCACAATGG7200
TATGAACCAA CAGGCATATG CATATCCTGC TACTGCAGCT GCACCTATGA TTGGTTATCC7260
AATGCCAACA GGATATTCCT AATAAGACTT TAGAAGTATA TGTAAATGTC TGTTTTTCAT7320
AATTGCTCTT TATATGTGT GTTATCTGAC AAGATAGTTA TTTAAGAAAC ATGGGAATTT7380
CAGAAATGAC TGCAGTGCAG CAGTAATTAT GGTGCACCTT TCGCTATTT AAGTTGGATA7440
TTTCTCTACA TTCCTGAAAC AATTTTTAGG TTTTTTTTGT ACTAGAAAAT GCAGGCAGTG7500
TTTTACAAA AGTAAATGTA CAGTGATTTG AAATACAATA AATGAAGGCA ATGCATGGCC7560
TTCCAATAAA AAATATTTGA AGACTGAATT AAGTGGAAAT TGTACTTTAT TTATATAATG7620
TCATGTAAAA CTTTGCTTAA GATGGTCTGG TTTTTTTTTT GTTTTGTGTT GGTTTTTTTT7680
TTCCATGAAA ACAATGACT GTTCCTTTTT ATTTAATTTG GGAGGCAGGG GGAATCAGAA7740
GGCCCTCTT TATAATGAGC TATTCATATT GCAGGAGTCA GAATGAATTG ATACAGGTGA7800
ATTTTATGTT ACAGGCTAAA TTGCATAAAA GCTT

```

7834

Name: 256

Len: 903

Check:

215E

```

CGGCGGCGGC GACAGGACCG AGGGGCTTAA GTTGGTGGGC AAGTCGGGGA TCCCAGAAAG 60
AGAAGCGTGA CCCGGAAGCG GAAACGGGTG TCCGTCCCAG CTCCGGCCTG CCAGTGAGCT120
TCTACCATCA TGGACCTATT GTTCGGGCGC CGGAAGACGC CAGAGGAGCT ACTGCGGCGAG180
AACCAGAGGG CCCTGAACCG TGCCATGCGG GAGCTGGACG GCGAGCGACA GAAACTAGAG240
ACCCAGGAGA AGTAAATCAT TGCAGACATT AAGAAGATGG CCAAGCAAGG CCAGATGGAT300
GCTGTTTCGA TCATGGCAAA AGACTTGGTG CGCACCCGGC GTTATGTGCG CAAGTTTGT360
TTGATGCGGG CCAACATCCA GGCTGTGTCC CTCAAGATCC AGACACTCAA GTCCAACAAC420
TCGATGGCAC AAGCCATGAA GGTGTGTCACC AAGGCCATGG GCACCATGAA CAGACAGCTG480
AAGTTGCCCC AGATCCAGAA GATCATGATG GAGTTTGAGC GGCGAGCAGA GATCATGGAT540
ATGAAGGAGG AGATGATGAA TGATGCCATT GATGATGCCA TGGGTGATGA GGAAGATGAA600
GAGGAGAGTG ATGCTGTGGT GTCCCAGGTT CTGGATGAGC TGGGACTTAG CCTAACAGAT660
GAGCTGTGCA ACTCCCCCTC AACTGGGGGC TCGCTTAGTG TGGCTGCTGG TGGGAAAAAA720
GCAGAGGCCG CAGCCTCAGC CCTAGCTGAT GCTGATGCAG ACCTGGAGGA ACGGCTTAAG780
AACCTGCGGA GGGACTGAGT GCCCTGCCA CTCCGAGATA ACCAGTGGAT GCCCAGGATC840
TTTTACCACA ACCCTCTGT AATAAAAGAG ATTTGACACT AAAAAAAAAA AAAAAAAAAA900
AAA

```

903

Name: 257

Len: 1860

Check:

DF4

```

CGTGAACGGT CGTTGCAGAG ATTGCGGGCG GCTGAGACGC CGCCTGCCTG GCACCTAGGA 60
GCGCAGCGGA GCGCCGACAC CGCCGCCGCC GCCATGGAGT CCGAGACCGA ACCCGAGCCC 120
GTCACGCTCC TGGTGAAGAG CCCCAACCAG CGCCACCGCG ACTTGGAGCT GAGTGGCGAC 180
CGCGGCTGGA GTGTGGGCCA CCTCAAGGCC CACCTGAGCC GCGTCTACCC CGAGCGTCCG 240
CGTCCAGAGG ACCAGAGGTT AATTTATTCT GGGAAAGCTGT TGTGGATCA CCAATGTCTC 300
AGGGAAGCTGT TTCCAAAGCA GGAAAAACGG CATGTTTTCG ATCTGGTGTG CAATGTGAAG 360
AGTCCTTCAA AAATGCCAGA AATCAACGCC AAGGTGGCTG AATCCACAGA GGAGCCTGCT 420
GGTTCTAATC GGGGACAGTA TCCTGAGGAT TCCTCAAGTG ATGGTTTAAG GCAAAGGGAA 480
GTTCTTCGGA ACCTTTCTTC CCTGGATGG GAAACATCT CAAGGCCTGA AGCTGCCAG 540
CAGGCATTCC AAGGCCTGGG TCCTGGTTTC TCCGTTTACA CACCCTATGG GTGGCTTCAG 600
CTTTCCTGGT TCCAGCAGAT ATATGCACGA CAGTACTACA TGCAATATTT AGCAGCCACT 660
GCTGCATCAG GGGCTTTTGT TCCACCACCA AGTGCACAAG AGATACCTGT GGTCTCTGCA 720
CCTGCTCCAG CCCTATTCCA CAACAGTTT CCAGCTGAAA ACCAGCCTGC CAATCAGAA 780
GCTGCTCCTC AAGTGGTTGT TAATCCTGGA GCCAATCAAA ATTTGCGGAT GAATGCACAA 840

```

```

GGTGGCCCTA TTGTGGAAGA AGATGATGAA ATAAATCGAG ATTGGTTGGA TTGGACCTAT 900
TCAGCAGCTA CATTTTCTGT TTTTCTCAGT ATCCTCTACT TCTACTCCTC CCTGAGCAGA 960
TTCCTCATGG TCATGGGGGC CACCGTTGTT ATGTACCTGC ATCACGTTGG GTGGTTTCCA1020
TTTAGACCGA GGCCGGTTCA GAACTTCCCA AATGATGGTC CTCTCCTGA CGTTGTAAAT1080
CAGGACCCCA ACAATAACTT ACAGGAAGGC ACTGATCCTG AACTGAAGA CCCCAACCAC1140
CTCCCTCCAG ACAGGGAATG ACTAGATGGC GAGCAGACCA GCCCTCCTT TATGAGCACA1200
GCATGGCTTG TCTTCAAGAC TTTCTTTGCC TCTCTTCTTC CAGAAGGCC CCCAGCCATC1260
GCAAACTGAT GGTGTTTGTG CTGTAGCTGT TGGAGGCTTT GACAGGAATG GACTGGATCA1320
CCTGACTCCA GCTAGATTGC CTCTCCTGGA CATGGCAATG ATGAGTTTTT AAAAAACAGT1380
GTGGATGATG ATATGCTTTT GTGAGCAAGC AAAAGCAGAA ACGTGAAGCC GTGATACAAA1440
TTGGTGAACA AAAAATGCCC AAGGCTTCTC ATGTGTTTAT TCTGAAGAGC TTTAATATAT1500
ACTCTATGTA GTTTAATAAG CACTGTACGT AGAAGGCCTT AGGTGTTGCA TGTCTATGCT1560
TGAGGAACCT TTCCAAATGT GTGTGTCTGC ATGTGTGTTT GTACATAGAA GTCATAGATG1620
CAGAAGTGGT TCTGCTGGTA AGATTTGATT CCTGTTGGAA TGTTTAAATT AACTAAGTG1680
TACTACTTTA TATAATCAAT GAAATTGCTA GACATGTTT AGCAGGACTT TTCTAGGAAA1740
GACTTATGTA TAATTGCTTT TAAAATGCA GTGCTTTACT TTAAGTAAG GGGAACTTTG1800
CGGAGGTGAA AACCTTTGCT GGGTTTTCTG TTCAATAAAG TTTTACTATG AATGACCCTG1860
Name: 258 Len: 5350 Check: 199C
TTTATTGAAC ATTTATTCTG TTCAAAACAT TCCCAAAGGC AACAGAAGAT ACAAATAAAT 60
CTCTGCCCAT GAAAAGGTGT GGGGGGCATT AGAAGGCGTT CTCTTCGGTG TAATGAAGTA 120
ATGAGAGAAG AAAAGTAGT TTGAAGCTAT GGAGTAAGGG ACTTTGAGTA TCCCAGGCTC 180
AAAAAGTTGG GACTTGAACA GTACGGGGGT GCTGCTGAAA ACGTTTGAGG GAGGTAATGA 240
CATGATCGAA GCTATACTTG AGAAAGGTGA ATCTGATAAA GTATGAGTGA AAAAGAGACT 300
GAAGGTCTAG AAATTAGATT GAGGCTAATG ACAAATCCA CATAAATAGG AGGACTTGAA 360
CGAAGGGGCA CTTAGAAGAG GACAGGAGAT AGTAAAAGGC ATTCAATGAT GAGAGCACAC 420
ACTACAGGGG AGCATGAGGG AGGTTGGAAA AGATAATGAA AGGATTACCG AGCTTCACTG 480
ACGATGTGTT TGAATGAGC AGGAATCTTG TAGTGATCCT AATCCGTGGT TTTCTGGAGC 540
ATTTACAGC CTAGGAACAT ACAAGGGGGG CATCTCCCTG GAATGTAAAT TGAATAAGAG 600
GAATCAATA ATGCTCAAAAT GAATGCAGAA TTTTAGAGTC TTGCTTAGTA TTCTACCAC 660
ATTTGTTTTA GTCTACTCAT ACTCTTTTTC TCTTACTGCT GACACTAGAT GGAAAAACT 720
TTAATTAAAA GTATTTTACA AAATGTGCTC TTTTTCAGTC ATTCCGTTTC CACTCCAGCC 780
TGTTGTGTTG TTTTTTTGAA ATAATAATTT AAAGTAATTT TCCTTTTGCA GGATGGCATA 840
GTCAATCCAA CAATAAGAAA AGATTTGAAA ACTGGACCGA AATTCTACTG CTGTCCAATT 900
GAAGGCTGCC CCAGAGGCC TGAGAGACCG TTTTCTCAGT TTTCTCTCGT AAAACAGCAC 960
TTTATGAAAA TGATGCTGA GAAGAAGCAC AAATGTAGTA AGTGCAGCAA TTCGTACGGT1020
ACAGAATGGG ACCTGAAAAG ACATGCAGAG GACTGTGGCA AGACCTTCCG GTGCACATGC1080
GGCTGTCCCT ACGCCAGTAG AACAGCACTG CAGTCTCACA TCTACCGAAC TGGGCACGAG1140
ATACCTGCAG AACACAGGGA CCCACCTAGT AAGAAAAGGA AAATGGAAAA CTGTGCACAA1200
AACCAGAAGT TATCCAACAA GACCATTGAA TCATTGAACA ACCAACCAAT CCCTAGACCA1260
GACACTCAAG AACTAGAAGC TTCAGAAATA AAGCTAGAAC CATCTTTTGA AGACTCTTGT1320
GGCTCTAACA CTGACAAGCA GACTCTTACA ACACCACCGA GATATCCTCA GAAGTTGCTT1380
TTACCAAAGC CCAAAGTGGC TTTGGTTAAA CTACCCGTGA TGCAGTTTTT TGTCATGCCT1440
GTCTTTGTGC CTCACGCCGA CTCCTCAGCC CAGCCTGTGG TGTTAGGTGT TGATCAGGCG1500
TCTGCCACAG GGGCTGTGCA CTTAATGCCC TTGTCACTAG GAACCTGAT CCTCGGCCAT1560
GATTCAGAGG CTGTCTCTCT TAAGGAGAGC CTACCTCTTT TCAAAATTGC TAATCCTATT1620
GCTGGTGAGC CAATAAGTAC TGGTGTTCAA GTGAACTTTG GTAAAAGTCC ATCTAATCCT1680
TTACAAGAAC TAGGGAACAC GTGTCAAAAG AATAGCATTT CTTCAATCAA CGTGCAGACA1740
GATCTGTCTT ATGCCCTACA AAACCTTTATA CCTTCTGCAC AGTGGGCCAC TGCTGATTCC1800
TCTGTCTCGT CTGTCTCTCA AACTGATTTG TCGTTTGATT CTCAGTGTG TCTTCCATT1860
AGTGTTTACA CTCAGACATT TTTGCCAGC TCTAAGGTAA CTTTCTCTAT AGCTGCTCAG1920
ACTGATGCAT TTAGGACAC CTGTTTCCAG TCAGGTGGGG TCTCCAGAGA AACTCAAACC1980
AGTGGGATAG AAAGTCCAAC GGATGACCAT GTACAGATGG ACCAAGCTGG AATGTGCGGA2040
GACATTTTGT AGAGTGTTCA TTCATCATAT AATGTTGCTA CAGGTAACAT TATAAGCAAC2100
AGTTTAGTAG CAGAGACAGT AACTCATAGT TTGTTACCTC AGAATGAGCC TAAGACTTTA2160
AATCAAGATA TTGAGAAATC TGCACCAATT ATAAATTTCA GTGCACAGAA TAGTATGCTT2220
CCTTCACAGA ACATGACAGA TAATCAGACC CAAACCATAG ATTTATTAAG TGATTTGGAA2280
AACATCTTGT CAAGTAATCT GCCTGCCCAG ACATTGGATC ATCGTAGTCT TTTGTCTGAC2340
ACAAATCCTG GACCTGACAC CCAGCTCCCA TCTGGCCCAG CCCAGAACCC CGGAATCGAT2400
TTTGATATCG AAGAGTTCTT TTCGGCCTCA AATATCCAGA CTCAAACTGA AGAGAGTGAA2460
CTTAGCACCA TGACCACCGA GCCAGTCTTG GAGTCACTGG ACATAGAGAC TCAAACGGAC2520
TTCTTACTCG CAGATACCTC TGCTCAGTCC TATGGGTGTA GGGGAAATTC TAACTTCTTA2580
GGCCTTGAGA TGTTTGACAC ACAGACTTAA ACTTTTCTT AGACAGTAGC2640
CCTCATCTGC CTCTGGGAAG TATTCTGAAA CACTCCAGCT TTTCCGTGAG TACTGATTCA2700

```

TCTGACACAG AGACCCAAAC TGAAGGAGTC TCCACTGCTA AAAATATACC TGCTCTAGAA2760
 AGCAAAGTTC AGTTGAACAG TACAGAAACA CAGACCATGA GTTCTGGGT TGA AACCTG2820
 GGGAGCTTGT TCTTCACCAG CAACGAAACT CAGACAGCAA TGGATGACTT TCTTCTGGCT2880
 GATCTGGCCT GGAACACGAT GGAGTCTCAG TTCAGCTCTG TAGAAACCCA GACTTCTGCG2940
 GAACCACACA CAGTCTCCAA CTTCTAAAC TAACGGTGGA GTCCATGTGT GAAATGGCAG3000
 CTACCATTTT CTCTGGATTA AAACCTACGGA CTGGGGACAA CAGTATTAAT TCGATTGAAT3060
 GTGGCTGATG ATGCAGTTGC TTAGCTTCTT TGTGTTTCTT TGCCTTTTGT ACTTGTA AAC3120
 AGAAATTTGC GTATAAATGT GAGTGTATTA TAAAGTTTGA GATGTTGATC TAAATGTTT3180
 TTGTGTTGCC TACATTTGCC TTTTCACAGC TAGTCTTTTC ATGTTAAAAA AAAATGTAT3240
 TTCATATCTA TAAACCTAT ATAGCCATTT AGCTGAAGCC CAGCTTACCA GGTTCAGGG3300
 TACAACTTC TCAATCTTC AAAACATTTT AGTCAAAGTG TAATATACTT AAACCTGCAC3360
 TAAAAATATCT TGGGCACTGC TTGTTAGAAA TTCTTGATTC CTGTTACTAA TCACTAAAGA3420
 AACCGGATGC TGCCACCGTA GGATTTAAGC AGTAGTGCTT CCATGCTCTT AAGACTCCTG3480
 CTGCCCTGGAC CTTCTGTCAGC TTTGACACCT CTTTCTGAT TTAAGACAC CAAGGAAAAC3540
 TACAACCTGTC TTTAGCTTTG AAGCAGTTTT CATGTAATCA TTGCCACCTC TTCGCTACAT3600
 GAACTACTAT TGATACCAGC ATACAAGTGT ATAGCACTTT ACACACAAGA GGTATTATGA3660
 TGTAAATTA TCGGCTAGGG AAGCAGCAGC GGGCCAGGTG TGGTGGCTTA CCCCTGTAAT3720
 CCCAGCACTT TGGGAGGCCA AAGCAGGACG ATCACTTGAG CCCAGGAGTT CAACACCA3780
 TTGGGCAACA TAAGAAGACC GTGTCTCTGG AATTTTTTTT TTTTTTAATT AGCCAGGCAC3840
 AGTGGCATGC GCCTGTGATC CCAGCTACTT GGAAGGCTGA GGTGAGAGGA TCACTCGAGG3900
 AGATTGGGGC TGCCATGAGC CATGGTCTTG GCACTGTACT CCAACCTGGG TAACAGGGCA3960
 AGACCTATC TCAAAAAA AAAAAAAAGT CGCCAGCAAC AAGCACGTAG TGTAGTGTTC4020
 CTGCTAAATG AGCATAGGTT ATCCAAACCT TGGGAACAGG GAGTTATGGA AACGTGCCTA4080
 TGACTTCATC TTGGGCTGTG TCCTATGAAG ATCCTTTCTG GTCTCCACAG TAGGCCAG4140
 TTGGGGGCTC TGGAGCTGTT TCCCCAAGTG CATCCACAAG CTGGATCTGA GTTTTGTAC4200
 TCTAAATTA AACAGAAAA AAAGTGGGAA AAGGGCATCC CCCATTAGGT TTCAATACTT4260
 TGCATTCTA CTAAGCTTGA TAGGGCAGGA GTGCAATCTA CAATTATTTT AAAGTGAATT4320
 TCCTTCCATT CACCATTTCT TATCTTTTCT TTGAATAAGA AAAAGTATCT AGCAAGGATA4380
 TTACTTGTGC CTTGAGGCTA GCAATTATAG GATAGATTCA TCTAAATAT GGTATTCTGC4440
 ATTTTGGTTT TTTTCTTAA GTGAATAATA CCAGTCTTCA AAGAAAACAA GGTGAAGACC4500
 TATTGCTTCA ATAATCAAGA ATGCTTTGTG TGTTTTGAGG TAGGAGCATG ATCAAGTATG4560
 CTTTGGGGAT TTTCTGTATT TAGGAGATCC TGGATTCTTA ATTGTTGGCT AAGTCCAGT4620
 CAAGTAGGAA TCAGTGCAGC CTGTAAGTTC TCCACATTGA CACACACACA CACACACACA4680
 CACACACACA CACACGACAT GCTCCTTTCT GTGGCACATG CCTGTATTAC TGAAGCTAA4740
 ATCCTCAAAA CCTAGTAAGG GGACCAATGA TTCATTAAAG TAAATTGATG GTTTTGCTAC4800
 TAATTCCTAT CCCATACATT TGACACAAAA GAAGTGTG TAATGGATAA ATAACATATC4860
 CCGGGCAGAT GAGCTCAACC TAGTAGGTAA GAGTTTGGTT TGGTCACAGT TGCTATGAG4920
 TGTGGGTTT AAAAGAAACA TAAAGCCTTA ACTTAGAATT TCATTATGTT TTAGAATCAT4980
 CACTGCCCTA ATATTCAAGC ATCTATTTAA GTCCTAATAA AGGAGAAATG CATGTTTATG5040
 GCTTTTTTGT AAATATAAAT GCAGTGATCT ATGGCTTAAA AAATTTGTTT CTGTGACAAT5100
 GTTTGTAAAT CTAGCCAATA GAGTCATTTA CAGAAGAAAA ATGAGCATGT AATAATACAA5160
 GAACGTGTTT CCCCCTAAAA AATTATTTGT AAAAACTGAA ATTTAATGAT5220
 TAAAGAGAAG CCAGAATTGT ACCCTTTTTT GTGAATCTT GAACGTACTC ATAAATATGA5280
 CTTATTGTAT TGCCTTAAGT TTTCACTCAT TGTCTTTTGA AAGCCATATG ATAAATGAT5340
 TTTATTTAAT 5350

Name: 259

Len: 3497 Check: 233D

CTGTGGGATC AGAGGGCAGC CCTATTACAA CCAGAAAACT ACAAGTATAA CAGCGAGGAT 60
 GGATGAACAG GCTCTATTAG GGCTAAATCC AAATGCTGAT TCAGACTTTA GACAAAGGGC 120
 CCTGGCCTAT TTTGAGCAGT TAAAAATTTT CCCAGATGCC TGGCAGGTGT GTGCAGAAGC 180
 TCTAGCCAG AGGACATAA GTGATGATCA TGTGAAGTTT TTCTGCTTTC AAGTACTGGA 240
 ACATCAAGTT AAATACAAAT ACTCAGAACT AACCACCTGT CAACAACAGC TAATTAGGGA 300
 GACGCTCATA TCATGGCTGC AAGCTCAGAT GCTGAATCCC CAACCAGAGA AGACCTTTAT 360
 ACGAAATAAA GCCGCCCAAG TCTTCGCCTT GCTTTTTGTT ACAGAGTATC TACTAAGTG 420
 GCCCAAGTTT TTTTTTGACA TTCTCTCAGT AGTGGACCTA AATCCAAGGG GAGTAGATCT 480
 CTACCTGCGA ATCCTCATGG CTATTGATTC AGAGTTGGTG GATCGTGATG TGGTGCATAC 540
 ATCAGAGGAG GCTCGTAGGA ATACTCTCAT AAAAGATACC ATGAGGGAAC AGTGCATTCC 600
 AAATCTGGTG GAATCATGGT ACCAAATATT ACAAATTTAT CAGTTTACTA ATTCTGAAGT 660
 GACGTGTCAG TGCCCTGAAG TAGTTGGGGC TTATGTCTCT TGGATAGACT TATCCCTTAT 720
 AGCCAATGAT AGGTTTATAA ATATGCTGCT AGGTCAATATG TCAATAGAAG TTCTACGGGA 780
 AGAAGCATGT GACTGTTTAT TTGAAGTTGT AAATAAAGGA ATGGACCTG TTGATAAAAT 840
 GAAACTAGTG GAATCTTTGT GTCAAGTATT ACAGTCTGCT GGGTTTTTCA GCATTGACCA 900
 GGAAGAAGAT GTTGACTTCC TGGCCAGATT TTCTAAGTTG GTAAATGGAA TGGGACAGTC 960
 ATTGATAGTT AGTTGGAGTA AATTAATTAA GAATGGGGAT ATTAAGAATG CTCAAGAGGC1020

ACTACAAGCT ATTGAAACAA AAGTGGCACT GATGTTGCAG CTAATAATTC ATGAGGATGA1080
 TGATATTTCT TCTAATATTA TTGGATTTTG TTACGATTAT CTTCATATTT TGAAACAGCT1140
 TACAGTGCTC TCGGATCAGC AAAAAGCTAA TGTAGAGGCA ATCATGTTGG CCGTTATGAA1200
 AAAATTGACT TACGATGAAG AATATAACTT TGAAAATGAG GGTGAAGATG AAGCCATGTT1260
 TGTAGAATAT AGAAAACAAC TGAAGTTACT GTTGGACAGG CTTGCTCAAG TTCACCAGA1320
 GTTACTACTG GCCTCTGTTC GCAGAGTTTT TAGTTCTACA CTGCAGAATT GGCAGACTAC1380
 ACGGTTTATG GAAGTTGAAG TAGCAATAAG ATTGCTGTAT ATGTTGGCAG AAGCTCTTCC1440
 AGTATCTCAT GGTGCTCACT TCTCAGGTGA TGTTTCAAAA GCTAGTGCTT TGCAGGATAT1500
 GATGCGAAT CTGGTAACAT CAGGAGTCAG TTCCTATCAG CATACATCTG TGACATTGGA1560
 GTTCTTCGAA ACTGTTGTTA GATATGAAAA GTTTTTTACA GTTGAACCTC AGCACATTCC1620
 ATGTGTACTA ATGGCTTTCT TAGATCACAG AGGTCTGCGG CATTCCAGTG CAAAAGTTCG1680
 GAGCAGGACG GCTTACCTGT TTTCTAGATT TGTCAAATCT CTCAATAAGC AAATGAATCC1740
 TTTCAATTGAG GATATTTTGA ATAGAATACA AGATTTATTA GAGCTTTCTC CACCTGAGAA1800
 TGGCCACCAG TCCTTACTGA GCAGCGATGA TCAACTTTTT ATTTATGAGA CAGCTGGAGT1860
 GCTGATTGTT AATAGTGAAT ATCCGGCAGA AAGGAAACAA GCCTTAATGA GGAATCTGTT1920
 GACTCCACTA ATGGAGAAGT TTAATAATCT GTTAGAAAAG TTGATGCTGG CACAAGATGA1980
 AGAAAGGCAA GCCTCTCTAG CAGACTGTCT TAACCATGCT GTTGGATTTG CAAGTCGAAC2040
 CAGTAAAGCT TTCAGCAACA AACAGACTGT GAAACAATGT GGCTGTTCCG AAGTTTATCT2100
 GGACTGTTTA CAGACATTCT TGCCAGCCCT CAGTTGTCCC TTACAAAAGG ATATTCTCAG2160
 AAGTGGAGTC CGTACTTTCC TTCATCGAAT GATTATTTGC CTGGAGGAAG AAGTTCTTCC2220
 GTTCATTCCA TCTGCTTCAG AACATATGCT CAAAGATTGT GAAGCAAAAG ATCTCCAGGA2280
 GTTCATTCTT CTTATCAACC AGATTACGGC CAAATTCAAG ATACAGGTAT CCCCCTTTT2340
 ACAACAGATG TTCATGCCCC TGCTTCATGC AATTTTTGAA GTGCTGCTCC GGCCAGCAGA2400
 AGAAAATGAC CAGTCTGCTG CTTAGAGAA GCAGATGTTG CGGAGGAGTT ACTTTGCTTT2460
 CCTGCAAAACA GTCCACAGGCA GTGGGATGAG CGAAGTTATA GCAAATCAAG GTGCAGAGAA2520
 TGTAGAAAGA GTGTTGGTTA CTGTTATCCA AGGAGCAGTT GAATATCCAG ATCCAATTGC2580
 ACAGAAAACA TGTTTTATCA TCCTCTCAA GTTGGTAGAA CTCTGGGGAG GTAAAGATGG2640
 ACCAGTGGGA TTTGCTGATT TTGTTTATAA GCACATTGTC CCCGCATGTT TCCTAGCACC2700
 TTTAAACAA ACCTTTGACC TGGCAGATGC ACAAACAGTA TTGGCTTTAT CTGAGTGTGC2760
 AGTGACACTG AAAACAATTC ATCTCAAACG GGGCCAGAA TGTGTTCAAG ATCTTCAACA2820
 AGAATACCTG CCCTCCTTGC AAGTAGCTCC AGAAATAATT CAGGAGTTTT GTCAAGCGCT2880
 TCAGCAGCCT GATGCTAAAG TTTTAAAAA TTAATTAAAG GTGTTCTTCC AGAGAGCAAA2940
 GCCCTGAGGA CTGGATTTC CTGTGCCTAC TTCATGATCA TGAATTCCAG TTAATTTATA3000
 AAGAGGCGAT TTTTGTGTGC CATTCACACT GGTCTTTTTC ACATTGTTTT GAGCTTATTG3060
 CAGTATATGT TTTGGGATTT TTCTGTAAAA TGGGTGTAAT TTTCTAATA CAGGTATGTA3120
 ACAACAAAAG AAGTTGCCTG CATGCCGCTC CAAATTGTTT TGTATAAAGA TGCTCTTAAA3180
 AGACACAAGA GTTATCCTAG AACCTTAATT CTTTTTTATT TGAATTTTA AGTCAAGTCC3240
 TTTATAAAGA CCATAGCAGT GGAACACAGT GTACTTTTAA AAAAATTGCT GAATATAAAA3300
 TCTTTGAAAA TTTTCTTTAT GTGTGAAGAC ACAAAGTATG GGGGAAGACA GCAATCAAAA3360
 CTAACTTTTT GTAGATAGCC ATTTCAATTC TTTAACTGT TTCAACGCCA ATATGTATTC3420
 TACAAAAGAG AATGGTTTTA GGCTCCAGTG TTATACTTTT TTTTATATAT ATATATAAAA3480
 ATAACTTTA CGTAGTG 3497

Name: 26 Len: 620 Check: 9F5
 AATTCGGCAT GAGGGGGCAC AGAGCCATCT TCTTCAATCG GATCGGTGGA GTGCAGCAGG 60
 AACTATCCTT GGCCGAGGGC TNTCACTTCA GGATCCCTTG GTTCCAGTAC CCCATTATCT120
 ATGACATTCG GGCCAGACCT CGAAAAATCT CCTCCCCTAC AGGCTCCAAA GACCTACAGA180
 TGGTGAATAT CTCCCTGCGA GTGTTGTCTC GACCCAATGC TCAGGAGCTT CCTAGCATGT240
 ACCAGCGCCT AGGGCTGGAC TACGAGGAAC GAGTGTGCCC GTCCATTGTC AACGAGGTGC300
 TCAAGAGTGT GGTGGCCAAG TTCAATGCCT CACAGCTGAT CACCCAGCGG GCCCAGGTAT360
 CCCTGTTGAT CCGCCGGGAG CTGACAGAGA GGGCCAAGGA CTTAGCCTC ATCCTGGATG420
 ATGTGGCCAT CACAGAGCTG AGCTTTANCC GAGAGTACAC AGCTGCTGTA GAAGCCAAAC480
 AAGTGGCCCA NCAGGAGGCC AGCCGANATT TCTTGGTAGA AAAANCAAN AGGAACAGCG540
 GCAGAAANTG TCAGGCCGAG GTGAGCGAGC TGCAAGATGC TTGAGAACAT GANAAGAACC600
 TGGCTACATA ACTNGCAAGA 620

Name: 260 Len: 5238 Check: 16B5
 GAATTCGGCA CGAGGTCTTC CTGTCCCGGA GCTACCAGCG GCTCGCCGAT GCCTGTAGGG 60
 GCCTCCTGGC ACTGTGTTTT CCTCTCAGAT ACAGCTTCAC CTATGTGCCC ATCCTGCCGG 120
 CTCAGCTGCT GGAGGTCCCTC AGCACACCCA CGCCCTTCAT CATTGGGGTC AACCGGGCCT 180
 TCCAGGCAGA GACCCAGGAG CTGCTCGATG TGATTGTTGC TGATCTGGAT GGAGGGACGG 240
 TCACCATTCG TGAGTGTGTG CACATTCCAC CCTTGCCAGA GCCACTGCAG AGTCAGACGC 300
 ACAGTGTGCT GAGCATGGTC CTGACCCCGG AGCTGGAGTT GGCTGACCTC GCCTTCCCTC 360
 CGCCACGAC ATCCACCTCC TCCTGAAGA TGCAGGACAA GGAGCTGCGC GCGGTCTTCC 420
 TGCGGCTGTT CGCTCAGCTG CTGCAGGGCT ATCGCTGGTG CCTGCACGTC GTGCGCATCC 480

ACCCGGAGCC TGTATCCGC TTCCATAAGG CAGCCTTCCT GGGGCAGCGT GGGCTGGTAG 540
 AGGACGATTT CCTGATGAAG GTGCTGGAGG GCATGGCCTT TGCTGGCTTT GTGTCAGAGC 600
 GTGGGGTCCC ATACCGCCCT ACGGACCTGT TCGATGAGCT GGTGGCCAC GAGGTGGCAA 660
 GGATGCGGGC GGATGAGAAC CACCCACAGC GTGTCCTGCG TCACGTCCAG GAACTGGCAG 720
 AGCAGCTCTA CAAGAACGAG AACCCGTACC CAGCCGTGGC GATGCACAAG GTACAGAGGC 780
 CCGGTGAGAG CAGCCACCTG CGACGGGTGC CCCGACCCTT CCCCAGGCTG GATGAGGGCA 840
 CCGTGCAGTG GATCGTGGAC CAGGCTGCAG CCAAGATGCA GGGTGCACCC CCAGCTGTGA 900
 AGGCCGAGAG GAGGACCACC GTGCCCTCAG GGCCCCCAT GACTGCCATA CTGGAGCGGT 960
 GCAGTGGGCT GCATGTCAAC AGCGCCCGGC GGCTGGAGGT TGTGCGCAAC TGCATCTCCT1020
 ACGTGTTTGA GGGGAAAATG CTTGAGGCCA AGAAGCTGCT CCCAGCCGTG TTGAGGGCCC1080
 TGAAGGGGCG AGTGGCCCGC CGTGCCTCG CCCAGGAGCT GCACCTGCAT GTGCAGCAGA1140
 ACCGTGCGGT CCTGGACCAC CAGCAGTTTG ACTTTGTCGT CCGTATGATG AACTGCTGCC1200
 TGCAGGACTG CACTTCTCTG GACGAGCATG GCATTGCGGC GGCTCTGCTG CCTCTGGTCA1260
 CAGCCTTCTG CCGGAAGCTG AGCCCGGGGG TGACGCAGTT TGCATACAGC TGTGTGCAGG1320
 AGCACGTGGT GTGGAGCACG CCACAGTTCT GGGAGGCCAT GTTCTATGGG GATGTGCAGA1380
 CTCACATCCG GGCCCTCTAC CTGGAGCCCA CGGAGGACCT GGCCCCCGCC CAGGAGGTTG1440
 GGGAGGCACC TTCCAGGAG GACGAGCGCT CTGCCCTAGA CGTGGCTTCT GAGCAGCGGC1500
 GCTTGTGGCC AACTCTGAGT CGTGAGAAGC AGCAGGAGCT GGTGCAGAAG GAGGAGAGCA1560
 CCGTGTTCAG CCAGGCCATC CACTATGCCA ACCGCATGAG CTACCTCCTC CTGCCCTTGG1620
 ACAGCAGCAA GAGCCGCTA CTTGGGGAGC GTGCCGGGCT GGGCGACCTG GAGACGCCCA1680
 GCAACAGCCT GGTACCAAC AGCATGGCTG GCAGTGTGGC CGAGAGCTAT GACACGGAGA1740
 GCGGCTTCGA GGATGCAGAG ACCTGCGACG TAGCTGGGGC TGTGGTCCGC TTCATCAACC1800
 GCTTTGTGGA CAAGGTCTGC ACGGAGAGTG GGGTCACCAG CGACCACCTC AAGGGGCTGC1860
 ATGTCATGGT CCGAGACATT GTCCAGATGC ACATCGAGAC CCTGGAGGCC GTGCAGCGGG1920
 AGAGCCGGAG GCTGCCGCCC ATCCAGAAGC CCAAGCTGCT GCGGCCGCGC CTGCTGCCGG1980
 GTGAGGAGTG TGTGCTGGAC GGCCTGCGCG TCTACCTGCT GCCGATGGG CGTGAGGAGG2040
 GCGCGGGGGG CAGTGTGGG GGACCAGCAT TGCTCCACG TGAGGGCGCC GTCTTCCTCA2100
 CCACGTACCG GGTCTCTTC ACGGGGATGC CCACGGACCC CCTGGTTGGG GAGCAGGTGG2160
 TGGTCCGCTC CTTCCCGGTG GCTGCGCTGA CCAAGGAGAA GCGCATCAGC GTCCAGACCC2220
 CTGTGGACCA GCTCTGCAG GACGGGCTCC AGCTGCGCTC CTGCACATTC CAGCTGCTGA2280
 AAATGGCCTT TGACGAGGAG GTGGGGTCTG ACAGCGCCGA GCTCTTCCGT AAGCAGCTGC2340
 ATAAGCTGCG GTACCCGCCG GACATCAGGG CCACCTTTGC GTTACCTTG GGCTCTGCCC2400
 ACACACCTGG CCGGCCACCG CGAGTCACCA AGGACAAGGG TCCTTCCCTC AGAACCTGT2460
 CCCGGAACCT GGTCAAGAAC GCCAAGAAGA CCATCGGGCG GCAGCATGTC ACTCGAAGA2520
 AGTACAACCC CCCCAGCTGG GAGCACCGGG GCCAGCCGCC CCCTGAGGAC CAGGAGGACG2580
 AGATCTCAGT GTCGGAGGAG CTGGAGCCCA GCACGCTGAC CCCCTCCTCA GCCCTGAAGC2640
 CCTCCGACCG CATGACCATG AGCAGCCTGG TGGAAAGGGC TTGCTGTGCG GACTACCAGC2700
 GCCTCGGTCT GGGCACCTG AGCAGCAGCC TGAGCCGGGC CAAGTCTGAG CCCTCCGCA2760
 TTTCTCCGGT CAACCGCATG TATGCCATCT GCCGCAGCTA CCCAGGGCTG CTGATCGTGC2820
 GCCAGAGTGT CCAGGACAAC GCCCTGCAGC GCGTGTCCCG CTGTACCCGC CAGAACCGCT2880
 TCCCCGTGGT CTGCTGGCGC AGCGGGCGGT CCAAGGCGGT GCTGCTGCGC TCTGGAGGCC2940
 TGCATGGCAA AGGTGTGCTC GGCCCTTCA AGGCCAGAA CGCACCTTCT CCAGGCCAGT3000
 CCCAGCGGA CTCGAGTAGC CTGGAGCAGG AGAAGTACCT GCAGGCTGTG GTCAGCTCCA3060
 TGCCCCGCTA CGCCGACGCG TCGGGACGCA ACACGCTTAG CGGCTTCTCC TCAGCCACA3120
 TGGGCAGTCA CGGTAAGTGG GGCAGTGTCC GGACCAAGTG ACAGCAGAGT GGCCCTGGCA3180
 CCGATGTGGG CTCCCGGCTA GCTGGCAGAG ACAGCGCTGGC CCCACCCAG GCCAACGGGG3240
 GCCCTCCCGA CCCGGGCTTC CTGCGTCCGC AGCGAGCAGC CCTCTATATC CTTGGGGACA3300
 AAGCCAGCT CAAGGTGTG CGGTGAGACC CCCTGCAGCA GTGGGAGCTG GTGCCCATG3360
 AGGTATTGCA GGCACGGCAG GTGAAGGCTA GCTTCAAGAA GCTGCTGAAA GCATGTGTCC3420
 CAGGCTGCCC CGCTGCTGAG CCCAGCCAG CCTCCTTCCT GCGCTCACTG GAGGACTCAG3480
 AGTGGCTGAT CCAGATCCAC AAGCTGCTGC AGGTGTCTGT GCTGGTGGTG GAGCTCCTGG3540
 ATTACGGCTC CTCCGTGCTG GTGGGCTGG AGGATGGCTG GGACATCACC ACCCAGGTGG3600
 TATCCTTGGT GCAGTGTCTC TCAGACCCCT TCTACCGCAC GCTGGAGGGC TTTCGCTGC3660
 TGGTGGAGAA GGAGTGGCTG TCCTTCGGCC ATCGCTTCAG CCACCGTGA GCTACACACC3720
 TGGCCGGGCA GAGCAGCGGC TTCACACCCG CTTCCTGCA GTTCCTGGAC TGCGTACACC3780
 AGGTCCACCT GCAGTTCGCC ATGGAGTTTG AGTTCAGCCA GTTCTACCTC AAGTTCCTCG3840
 GCTACCACCA TGTGTCCCGC CGTTTCCGGA CCTTCTGCT CAGCTCTGAC TATGAGCGCA3900
 TTGAGCTGGG GCTGCTGTAT GAGGAGAAGG GGAACGCAG GGGCCAGGTG CCGTGCAGGT3960
 CTGTGTGGGA GTATGTGGAC CGGCTGAGCA AGAGGACGCC TGTGTTCAC AATTACATGT4020
 ATGCGCCCGA GGACGCAGAG GTCCTGCGGC CTTACAGCAA CGTGTCCAAC CTGAAGGTGT4080
 GGGAGCTTCTA CACTGAGGAG ACGCTGGCCG AGGCCCTCCC TATGACTGGG AACTGCCCCA4140
 GGGGCCCCCT GAACCCCGAG AGGAAGAAGC GTCTGATGGA GGCGTCCCCA GAGCAGCGCC4200
 GCGTGGTGTG GCCCTGTAC GACAGCTGCC CGCGGGCCCA GCCTGACGCC ATCTCAGGCC4260

TGCTGGAGGA GCTGCAGAGG CTGGAGACAG AGTTGGGCCA ACCCGCTGAG CGCTGGAAGG4320
 ACACCTGGGA CCGGGTGAAG GCTGCACAGC GCCTCGAGGG CCGGCCAGAC GGCCGTGGCA4380
 CCCCTAGCTC CCTCCTTGTG TCCACCGCAC CCCACCACCG TCGTCTGCTG GGTGTGTACC4440
 TGCAGGAGGG GCCCGTGGGC TCCACCCTGA GCCTCAGCCT GGACAGCGAC CAGAGTAGTG4500
 GCTCAACCAC ATCCGGCTCC CGTCAGGCTG CCCGCCGAG CACCAGCACC CTGTACAGCC4560
 AGTTCCAGAC AGCAGAGAGT GAGAACAGGT CCTACGAGGG CACTCTGTAC AAGAAGGGGG4620
 CCTTCATGAA GCCTTGGAAG GCCCGCTGGT TCGTGTGGA CAAGACCAAG CACCAGCTGC4680
 GCTACTACGA CCACCGTGTG GACACAGAGT GCAAGGGTGT CATCGACTTG GCGAGGTGG4740
 AGGCTGTGGC ACCTGGCAGC CCCACTATGG GTGCCCCATA GACTGTGGAC GAGAAGGCCT4800
 TCTTTGACGT GAAGACAACG CGTCGCGTTT ACAACTTCTG TGCCGAGGAC GTGCCCTCGG4860
 CCCAGCAGTG GGTGGACCGG ATCCAGAGCT GCTGTCCGAC GCCTGAGCCT CCCAGCCCTG4920
 CCCGGCTGCT CTGCTCTCGT TACCGACCAC TAGGGGTGGC AGGGCCGCCC CGGCCATGTT4980
 TACAGCCCCG GCCCTCGACA GTACTGAGCC CCGAGCCCCC AGCACTTGTG TGTACAGCCC5040
 CCGTCCCCGC CCCGCCCCGC CCGGCCGGCC CTAACCTATT TTGGCGTCAC AGCTGAGCAC5100
 CGTGCCGGGA GGTGGCCAAG GTACAGCCCC CAATGGGCCT GTAAATAGTC CGGCCCCGTC5160
 AGCGTGTGCT GGTCCACGGG CTCAGGCGAG TTTCTAGAAA GAGTCTATAT AAAGAGAGAA5220
 CTAACGCCAA AAAAAAAA 5238

Name: 261

Len: 6450

Check:

91C

CGGCCTGGTC CCGGCCATGT CCGCGTGAGG ACCCGCCGCT TGTCGCGGCT CCCGTTCCGG 60
 CCCTGGCCCC TCTGCCCGGC AGCGCGGCGC ACCATGGGCT CCATTCTCAG CCGCCGCATC 120
 GCGGGGGTGG AGGACATCGA CATCCAGGCG AACTCGGCCT ATCGCTACCC TCCGAAGTCC 180
 GGAAACTACT TTGCTTCGCA CTTTTTCATG GGAGGAGAGA AATTTCGACAC CCCCCACCCT 240
 GAAGGTTACC TCTTTGGAGA GAACATGGAT CTGAACCTCC TGGGCAGCCG CCCGGTCCAG 300
 TTTCCCTACG TCACCTCTGC CCCCACGAG CCCGTGAAGA CGCTGCGGAG CCTGGTGAAC 360
 ATCCGCAAG ACTCCCTGCG GCTGGTGAGG TACAAAGACG ATGCCGACAG CCCCACCGAG 420
 GACGGCGACA AGCCCCGGGT GCTCTACAGC CTGGAGTTCA CTTTCGACGC CGATGCCCGC 480
 GTGGCCATCA CCATCTACTG CCAGGCATCG GAGGAGTTCC TGAACGGCAG GGCAGTATAC 540
 AGCCCCAAGA GCCCTCGCT ACAGTCCGAG ACCGTCCACT ACAAGAGAGG GGTGAGCCAG 600
 CAGTTCTCCC TGCCCTCCTT CAAGATTGAC TTCTCGGAAT GGAAGGATGA CGAGCTGAAC 660
 TTTGACCTGG ACCGGGCGGT GTTCCAGTA GTCATCCAGG CTGTGGTGGA CGAAGGAGAT 720
 GTGGTGGGAG TGAATGGCCA CGCCACGTC CTCTTGGCTG CTTTGAAGAA GCACATGGAC 780
 GGCAGCTTCT CTGTGAAGCC TTTAAAGCAG AAGCAAATTG TGGACCGGGT CAGTACCTC 840
 CTGCAGGAGA TCTATGGCAT TGAGAACAAG AACAAACAGG AGACCAAGCC CTCGGACGAC 900
 GAGAACAGCG ACAACAGCAA CGAGTGTGTG GTGTGCCTGT CCGACCTGCG GGACACGCTG 960
 ATCCTGCCCT GCCGCCACCT GTGCCTCTGT ACCTCCTGCG CCGACACGCT GCGCTACCAG 1020
 GCCAACAACT GCCCATCTG CCGCTGCTCT TCCGGGGCCC TCCTGCAGAT CCGGCGGGTG 1080
 CGGAAGAAGC CAGGAGCCCT GTCCCCCGTG TCCTTCAGCC CCGTCTGCGC CCAGAGCCTG 1140
 GAGCATGATG AGCACTCTTG TCCCTTTAAA AAATCAAAGC CGCACCCCGC CTCCCTGGCC 1200
 AGCAAGAAAC CTAAAGGGA AACAACTCT GACAGCGTCC CACCTGGCTA CGAGCCCATC 1260
 TCGCTGCTCG AGGCGCTCAA CGGCTCCGG GCTGTCTCCC CGGCCATCCC CTCGGCCCCT 1320
 CTTTATGAAG AAATCACCTA TTCAGGCATC TCGGACGGCC TGTCCCAGGC CAGCTGTCCC 1380
 CTCGCGGCTA TGCACCAT CTGGACAGC AGCCGCCAGA AGGGCAGGCC GCAGAGCAAG 1440
 GCCCCGACA GCACCTACG GTCCCCGTCT TCCCCATCC ACGAAGAGGA TGAGGAGAAG 1500
 CTCTCCGAGG ACGTGGACGC CCTCCCCCA CTGGGTGGCG CAGAGCTGGC CCTGCGGGA 1560
 AGCAGCTCCC CTGAGAGTTT CATAACAGAA GAGGTTGATG AGTCGTGTC ACCACAGCAA 1620
 GGGACCCGAG CAGCTTCCAT TGAGAATGTC CTGCAGGACA GCAGCCCCGA GCACTGTGGC 1680
 CGAGGCCAC ATGCTGACAT CTACCTGCCA GCCCTGGGGC CCGACTCCTG CTCTGTGGT 1740
 ATAGACGAGT AACCGGTAC GTGACCTTCC AGACGCGCTT CCGGGGCTCT GACGCGCTC 1800
 CTTGGAGAGA GGAGCCCTCC CCTGCTCTCT GCGGGGGT CTTCTGGTT TTTGGGTCT 1860
 CGTCCGCATC CGCATCTTCC CAGGGGCCCT GGATTCCGAA TCCAGAGCTC TCCAGTGGCT 1920
 GCTGCACCTT CCCCAGAAA GTGGCTCCT GGGGGTCCCT GACTTTCGGG GCCAGAGGTC 1980
 TCTCCATCTG GACTAGGCGG CCGGTACAGG TCTTCTCCA GCCTTGAGGG GCCCTGGAAC 2040
 AGTCCCAGCC CAGGCAGGGA GACAGACACA GCCCAGGTGC GCCAGAGCCA CTGTCCACTG 2100
 CGGGAGGCAG GAGCTTGAGG GATGAGGGCA GCACCGTGGA GGAACCCCA GGGAGACATG 2160
 GGGTGAGCCT OCCAAGGGA GAGGCTGGG CCTGGCCTTG TTCCGGATGG TCCCACCATG 2220
 AGTTCGCATC GGTCTGTCAG CAGACACGTT AGGACGCTCA GCAGGTCCAC TCCCGTGTTC 2280
 CGGTCATGGC TTTAACAATT CATGGGGAAA GAATGCGCCC CGATTGGGAG AGCCCTGGA 2340
 TCACGTCTTC CCAAGCTCAG TCCCTGTCTC TTGGAGGGAG TCCGTCTCG AGGGGCCCTC 2400
 TGGTGCCAG GGGAGAGTAT CTTGCGTCT GTCTGAGGG CGTCCGCTCA CACAGCCACC 2460
 TGCTCCCCCG CTCCCTCCTT CCCTTGTGAG GTGGCCACC GTGGGCTGG CATCACCATG 2520
 GGCTCGGCAC ACAGTCCCTC GTGGGCTGCC TTTGTGCCAT GAGCCCACTG CTGCCGACTC 2580
 ACCTGTCCCT CCCAGTACTG GAACCTTCTG GAACACCAGC ACTAAAAGAT AGGAGGCCCT 2640
 GTGAGGTTGG CATCCCCAT CCCCCCCAA GAGGTGCCCT CTACCAGGGT GGCCAGGTG 2700

AGTGTTTTAC AGAAGGCGGC TCTGTCCAGG CAGTGGTTTC CACCTATAAG CCCGGTACTT2760
 TGGGAGACCG AGGGGATAGA TCACTTGAGC CCAGGAATTC AAGATCAGTG TAGAAAACAT2820
 AGACCCCTC TCTATAAAAA ATAAAAAATT GGCTTGGGCG TGGTAGCTTG TGCCTGTGGT2880
 CCCAGCTACT CAGGGGTGCT GAGGTGGGAG GATTGCCGGA GCTGGGGAGG TCAAGGCCCA2940
 CTCCAGCCTG AGACGCTGTC TCAATAAAAA AAAATACACA CACACCCACC CACCCACTCC3000
 AGCCTGAGAC CCTGTCTCAA GAAAAAAAAA AATACACACA CACACACACA CACACACACA3060
 CACACACACA CACACACACA CACACGGGGG AGAGAGAGAA GGCAGCTCCA GGAGTGCCAC3120
 CAAAATGTAG GCAGACGGAT TGGGGACCCT CTGCCCTCCC AGAGGGTCTT GGCACACAAG3180
 CTGCGTGCAG CTCTGGTCTG CCGAGGCCCA TGCAGCCTGC TGGGAGGTGC CTGGCCGGGG3240
 GTGCAGGCTC TAAGAGGCC TTTCCCTTG GGTGGACTTG AGCCGGGTCA GGGAGAACTT3300
 CGCTTCTTTT GACTGCGCTC TGCATTCCCA TGAACCTCTG TCTTCTTGAG CCCAGCGAGT3360
 CCCTCTGTTG ACCCTGTCC TGAGCCATTA TACCCCTAGA TTGAAACAGT CAGCACCTTT3420
 CAGACGGCCC CGGCTGCGC ATCGGTGGAA GGTGCCATGC GAATGTACG ATTCAGGTCA3480
 AGCTTCCGGA GCTGGGGAGT GCAGGTGTGA TCTAGAACAG GGCTCACAGC CTCGAAACC3540
 TGCTCTCGCC GCGCCCCCG AAGAAAATAG ACGCCCTTCA CCGGAGAGTG GGGCCTGGGC3600
 CGTGTCTGCT GGGAGCCATG TGTCAAGGCT GGTGGCTGGG TGTCAAGCAG CCCTGAGGCC3660
 ATGCTGGCCC CGTCCAGGC TCTGCACCAG CACCATTGCC CAAGCCCCAG GGACGCCAGA3720
 CCCATCCGGG GACAGCGCCC GCGCGCGTCG TGCAGGCCAC AGTCTGGGCA TTGGGGCTCT3780
 GTGGGAGGCT CCTCTCTTTG CCTTGCAGTA GCCATCCGGG GGCTACTCTG AGCACGGGCT3840
 TGTCTTCACC CAGGGCCGCT CCCGACCCCT CACCCCTGGG TTGACCGAGT TCCACCCTAA3900
 CCCAGCCGTA AGAACCTTGG CAGGACAGTG GCTGGCCACA TCCCAGGAAA CCGGAACCAG3960
 GGCAAGGGCA GGAGGCCAG AGGCATCCA CTGCGGTGCC GTGTGCGCT CTGACTCGGG4020
 GCTGCAGATC TGCTGTGGGT GTCCGGGGAT CTGGGATCGT CTGTCCCAAG AGGGACACAG4080
 CGTATTTGGC ACAGTTAGGG AGTCCCCGGG CCCTTGGTGT GCTCACATCT GAGTGAATGC4140
 TGTGTGGGCC ACAGGCGGCG GGAGTGGGGG TGCTGGATGG CCCAGCCCTT CTGGGGCTCC4200
 AGATCGGTAG GAGCGGGTGG CGTGGCACCA GGCATCCGAG TGTGACCCCT CTCCCTCTGC4260
 TCCCACCTGC AGGACGGCCC ACCTCCATGG AGACGGCCCA CGGCCTCGCC ACCACCAGCC4320
 CCACCTGGCC TCCACTTGGT GGCCCCAGCC CCGATCCAG CGCCCGCGAG CTGACCCAC4380
 TCTGAGAGCC TGGCCGAGCT GGCAGCATGG AGCCCTCGGC TCCCAGACT TTGCCGAGGG4440
 GCTGCTCCGG ACCCCGTTGT GAGCCGGCCT CCTGTCTGCA TGCCCCCTGT GGCCACCAGG4500
 CTCCGAGGGG CCGTGGTGC TCTTGATCAA AGAGCACAGT GAACTGTCCC TTCTGAGTCT4560
 CCCTTTTCTA CAGTTGATAT ATTTGTAAT GGTACAAGAT GAAGGACAGC AGCTTTCCAT4620
 CCCTAGTTCA GAGCCCCGT TCCCAGGGT CCTGTGGGCT GAGCGGCTGG GGCTGGGGCT4680
 GCCCACGTGT GGCCTCCGCT GGCTCTGCCT GCTCCTGCAA CAGTGGGTC CTGCCCCGGA4740
 GAACTCAGGA GGCCTGCAGA AGAGAACTGA TTGGTGGTCG AAGCACCATC TTCACAGAT4800
 TTCAGGGGCA GTGGGGGGCT CCAGGCACGG TCAATGAAGG AAACAGTGCC TGTCCACCA4860
 CCCTGCGTGT CACTGTGGCG GCCTGGCTGT CGCTGCTTTT TGTCTCTGCG GTGTTTGGC4920
 CGGCCTCAGT GGCCTCCCTG GTGCGTCTGC GCTGGGGCCC TCAGTGCTCG GGGCCTTGGG4980
 GTGCATGGGC GCGCCCTGG GCAGCTAGAG TGTCTCAGCC CGGTGCTGGG CCTGGCCGAG5040
 GGGCGGAGGC ACAGCTGCTT CCAGCAGCCA GCATTCAAGT GCCTTGTAC CAAGCTCCAC5100
 ACCTCCTCCT GGTGCTGGCT TTGGTGACAT CACAAGGCC CTCCAGGTGC AGGGGCTTCT5160
 GTTTGGCAGG CCCCTGCCAG GGAGGACCTG GTGGCCTCCT CATTCTCTTT TGCCATTGGA5220
 ATGTCCCTT GCAGTCTCT TCTCTTTTTT TTTTTTTTT AGATGGAGTT TCACTCTTGC5280
 TGCCACGGCT GGAGTGCAGT GGCTCAATCT CGGGTCACTG CAACCTCCGC CTCCCGGGT5340
 CAAGTGATCG TCCTGCCTTA GGCTCCTGAG TAGCTGGGGA TTACAGGTGC CTACCAGCAT5400
 GCTCGGCTAA TTTTTTTGTA TTTTGTAGTAG AGAAGGGATT TCACCATGTT GGCCGGGCTG5460
 GTCTCAAACCT CCTAAGGTCA TCCACCTGCC TCGGCCTCCC AGAGTGCTGA GATTACAGGC5520
 GTGAGCCTCC GCGCCCGGCC CCCTTGCACT TCTCTCTGAT TTGGTTTGTT CTGTCTCAGG5580
 CTTCTGTGGC AGGACTGGCC CAGGGAGGAG GAAGCCAGCA GCACACCTGG GGAATGGGGT5640
 CCCGGCCGGG AGGCTTGGCC TCTGGGCGAC CTCGTCTGT TTTGTTTGTT TGTGTTTGTG5700
 TTTTTTTAAA GGTAAACCTC CTGGGCCGCA GATGGCAAAG GGAGTGCTG GGCCTGGTGA5760
 CCCAGGGCTG GATCCACCCC TCGGAGGCC TGGGCCAGGC AGGTGTCTGC TGCTCACTG5820
 GCTCTGGAGG GCTGCCCTGC AGCTGGGCTT GGGGACAGGT CGGCTGTGGG GCAGCTCAGT5880
 ACCCTCCCTG AGGCTCACGG TGGCTCCGAG CATGAGCTCT GCCTCCTGGG CGAGACCCAG5940
 CAGTGGACAG CACGGTCCTC ACACCCAGCT CCCTGCACAC CCAGGCCAGC CACCCCTCCC6000
 GCTCGTGCAC AGGCACGCAG ATGCGCTCAC ACGTACACAC ACACAAATGC ACGCCACTT6060
 GCACATGCTC ACGCACACGT TCACACATGC AACTCAGC TCACACATGC TGTACGCAT6120
 ACACACACGC ACATACTCCT GCACATGTTT CCATGCATGT GTGTGCACTC GGACCGAGCA6180
 TCTCCACGC ACCTCTACCC CACCCCAAGC ACCTCTCTCC CCCCATGCAC CTCTCCCCAA6240
 CAACACACAC AGCCCCCTGC ACCGCCCGCC CCCCGCCCCC ACCAAGGCCC CAGCCTCTGG6300
 CCATCAGTCC TGGTGCCAGA GCTTTGCGTG AAGTTCGGGC CGCAGAGTGG CCCGCTGGGA6360
 CTCCCATGTG CTGCCGTCTG ATGTGCTCAG ATGGGCTCAT CGTTGGTTTC TTTTACTGT6420
 ATATTTATAG TAATAAAATC ATGCAGCAAT

6450

Name: 262 Len: 4611 Check: 6F0

GTGTCGCTCG	CTTCTCTGTC	GCCTCTCTCC	CTCTCCCTCT	CCCCTCTCCT	TCCTCTCGCT	60
TCCTCTCTCG	CACCTGAGCG	TACGCACCTG	CCCGGGCCCG	GCTCCCTCCT	CCTCTCCCCT	120
CCCTCTTTCC	CCGCCCCGCC	GCGGGAGCCT	CGTGGCTGCG	TCACCGCCGC	CCCCCAGAC	180
AAGATGGACA	CCGCGGAGGA	AGACATATGT	AGAGTGTGTC	GGTCAGAAGG	AACACCTGAG	240
AAACCGCTTT	ATCATCCTTG	TGTATGTACT	GGCAGTATTA	AGTTTATCCA	TCAAGAATGC	300
TTAGTTCAAT	GGCTGAAACA	CAGTCGAAAA	GAATACTGTG	AATTATGCAA	GCACAGATTT	360
GCTTTTACAC	CAATTTATTC	TCCAGATATG	CCTTCACGGC	TTCCAATTCA	AGACATATTT	420
GCTGGACTGG	TTACAAGTAT	TGGCACTGCA	ATACGATATT	GGTTTCATTA	TACACTTGTG	480
GCCTTTGCAT	GGTTGGGAGT	TGTTCTCTCT	ACAGCATGCC	GCATCTACAA	GTGCTTGTTC	540
ACTGGCTCCG	TGAGCTCACT	ACTGACGCTG	CCATTAGATA	TGCTGTCAAC	GGAAAATTTG	600
TTGGCAGATT	GTTTGCAGGG	TTGTTTGTG	GTGACGTGCA	CACTGTGTGC	ATTTCATCAG	660
CTGGTGTGGT	TGAGAGAGCA	GATAGTCCAT	GGGGGAGCAC	CAATTTGGTT	GGAGCATGCT	720
GCCCCACCGT	TCAATGCTGC	GGGGCATCAC	CAAAATGAGG	CTCCAGCAGG	AGGAAATGGT	780
GCAGAAAATG	TTGCTGTGTA	TCAGCCTGCT	AACCCACCAG	CTGAGAACGC	AGTGGTGGGG	840
GAAAACCCCTG	ATGCCCAGGA	TGACCAAGCA	GAAGAGGAGG	AGGAGGACAA	TGAGGAGGAA	900
GATGACGCTG	GTGTGGAGGA	TGCGGCAGAT	GCTAATAACG	GAGCCCAGGA	TGACATGAAT	960
TGGAATGCTT	TAGAATGGGA	CCGAGCTGCT	GAAGAGCTTA	CATGGGAAAG	AATGCTAGGA	1020
CTTGATGGAT	CAGTAGTTT	TCTGGAACAT	GTCTTCTGGG	TGGTATCTTT	AAATACACTG	1080
TTCATTCTTG	TTTTTGCAAT	TTGCCCTTAC	CATATTGGTC	ATTTCTCCCT	TGTTGGTTTG	1140
GGATTTGAAG	AACACGTCCA	AGCATCTCAT	TTTGAAGGCC	TAATCACAAC	CATAGTTGGG	1200
TATATACTTT	TAGCAATAAC	ACTGATAATT	TGTCATGGCT	TGGCAACTCT	TGTGAAATTT	1260
CATAGATCTC	GTGCTTACT	GGGAGTCTGC	TATATTGTTG	TTAAGGTCTC	TTTGTAGTGT	1320
GTGGTAGAAA	TTGGAGTATT	CCCTCTCATT	TGTGGTTGGT	GGCTGGATAT	CTGTCTCTTG	1380
GAAATGTTTG	ATGCTACTCT	GAAAGATCGA	GAACTGAGCT	TTCACTCGGC	TCCAGGTACT	1440
ACCATGTTTC	TGCATTGGCT	AGTGGGAATG	GTATATGTCT	TCTACTTTGC	CTCCTTCATT	1500
CTACTACTGA	GAGAGGTACT	TCGACCTGGT	GTCTGTGGT	TTCTAAGGAA	TTTGAATGAT	1560
CCAGATTTCA	ATCCAGTACA	GGAAATGATC	CATTTGCCAA	TATATAGGCA	TCTCCGAAGA	1620
TTTATTTTGT	CAGTGATTGT	CTTTGGCTCC	ATTGTCTCTC	TGATGCTTTG	GCTTCTATA	1680
CGTATAATTA	AGAGTGTGCT	GCCTAATTTT	CTTCCATACA	ATGTCATGCT	CTACAGTGAT	1740
GCTCCAGTGA	GTGAACGTG	CCTCGAGCTG	CTTCTGCTTC	AGGTTGTCTT	GCCAGCATT	1800
CTCGAACAGG	GACACACGAG	GCAGTGGCTG	AAGGGGCTGG	TGCGAGCGTG	GACTGTGACC	1860
GCCGGATACT	TGCTGGATCT	TCATTCTTAT	TTATTGGGAG	ACCAGGAAGA	AAATGAAAAC	1920
AGTGCAAATC	AACAAGTTAA	CAATAATCAG	CATGCTCGAA	ATAACAACGC	TATTCCTGTG	1980
GTGGGAGAAG	GCCTTCATGC	AGCCACCAAA	GCCATACTCC	AGCAGGGAGG	GCCTGTTGGC	2040
TTTCAGCCTT	ACCGCCGACC	TTTAAATTTT	CCACTCAGGA	TATTTCTGTT	GATTGTCTTC	2100
ATGTGTATAA	CATTACTGAT	TGCCAGCCTC	ATCTGCCCTA	CTTTACCAGT	ATTGCTGGC	2160
CGTTGGTTAA	TGTCGTTTTG	GACGGGGACT	GCCAAATCC	ATGAGCTCTA	CACAGCTGCT	2220
TGTGGTCTCT	ATGTTTGTCTG	GCTAACCATA	AGGGCTGTGA	CGGTGATGGT	GGCATGGATG	2280
CCTCAGGGAC	GCAGAGTGAT	CTTCCAGAAG	GTTAAAGAGT	GGTCTCTCAT	GATCATGAAG	2340
ACTTTGATAG	TTGCGGTGCT	GTTGGCTGGA	GTTGTCCCTC	TCCTTCTGGG	GCTCCTGTTT	2400
GAGCTGGTCA	TTGTGGCTCC	CCTGAGGGTT	CCCTGGATC	AGACTCCTCT	TTTTTATCCT	2460
TGGCAGGACT	GGGCACTTGG	AGTCTGTCAT	GCCAAATCA	TTGCAGCTAT	AACATTGATG	2520
GGTCTCTAGT	GGTGGTTGAA	AACGTAAAT	GAACAGGTTT	ACGCAAATGG	CATCCGGAAC	2580
ATTGACCTTC	ACTATATTGT	TCGTAAACTG	GCAGCTCCCG	TGATCTCTGT	GCTGTTGCTT	2640
TCCCTGTGTG	TACCTTAATG	CATAGCTTCT	GGTGTGTGTC	CTTTACTAGG	TGTTACTGCG	2700
GAAATGCAAA	ACTTAGTCCA	TCGGCGGATT	TATCCATTTT	TACTGATGGT	CGTGGTATTG	2760
ATGGCAATTT	TGTCCTTCCA	AGTCCGCCAG	TTTAAGCGCC	TTTATGAACA	TATTAATAAT	2820
GACAAGTACC	TTGTGGGTCA	ACGACTCGTG	AACTACGAAC	GGAAATCTGG	CAACAAGGC	2880
TCATCTCCAC	CACCTCCACA	GTCTATCCAA	GAATAAAGTA	GTTGTCTCAA	CAACTTGACC	2940
TTCCCTTTTA	CATGTCTTTT	TTTGTGGACT	TCTCTCTTTG	GAGATTTTTC	CCAGTGATCT	3000
CTCAGCGTTG	TTTTTAAGTT	AAATGTATTT	GACTTGTGTT	CTCAGCATTC	AGAGAGCAGC	3060
GGTGTAAAGT	TCTGCTGTTC	TCCCTGGATC	TTCTGACATT	ACTGCTGTCT	GAGATTTGTA	3120
TATGTGTAAA	TACAAGTTCC	TTGATACCTT	AAAACCTTGG	ATTAAACAGA	ATGTGCATTG	3180
TACATCTTTA	AACAAAATGT	ATATTAATTT	ATTAAATCTA	GTTGTCACTT	TATTTTGGAC	3240
CTGCTGTGAT	CTCGACAGGA	AACGTGCCAC	AGAGCAGTAG	TGCGCAGGCA	AGACTTTTCA	3300
GTGACGCCTT	GTGGAACGCA	GTTTCATGAT	TCCTAGCAGC	TCTACTAAG	GGAACTGTAC	3360
ATTCTTTCTT	TCTTGGCTAT	TCAGACCTTA	CCAAGAACGT	TAAAGGAAAC	AAGTAGAAAT	3420
CAGCAGTGGA	GTGCTGTGG	TAAGAAAACA	TGAACCTTAT	GCTTCACTGT	TAGTTGTTTG	3480
TGGAAGTTAT	TTTGTATAAC	ACCAAGCTG	TTGTACATTT	CCTACTGCCT	GATTTTTTTC	3540
ATGTGTCTGT	TTTTGTATAA	TTGTATAGTA	TCTTGTGCTA	GGTGAGGAAA	TTATTTTTAA	3600
TTTTGATAAT	TTAATATTCC	TAGTGTGATC	AGCATTGGGA	GTTGGGTTTC	AGTGGGGCAT	3660
GTCTATACCT	AGAGAAAAAA	AGTCCAAATG	AAGATTTTCA	TGAGTCAGCC	CCCCCGCCCG	3720

```

CCCCACCCC ACACCCACAT CCTCTCTTTT CCACACACAA CTATCTGTTT ATTTTTTGTA3780
GCAGTGGCCG AAAGTCTCTG AAGGTCATAA ATCTTTCAGA GTGACATCAC CAACTGTACT3840
GCATCTTACT GGATTTAGGA CTTCTGAGAT GCTTGTGAAG TATAGATGTG GTTGTGGTCT3900
TAGATTGACA GCATTAGAGA AGACTGGTTA GAACATCTGG TCTCGCTGGT TAGTGCCTCG3960
TTGGCTGAGG ACTAGGTGTG CATTTCTCCT AGCTTTTCAT CAGGAAATCC CAAAGTTTCC4020
AAAGCTTTTT GTTTACAGAA TAAAACTTCA AATAAAACCA ATTATTATT TGTCCAGAAG4080
GAAGCTTGGC TGAGCTGGCC TTTTAACATA GGAATGTATT TCGTTGGAAA CATTCTGAAA4140
AATCTCAGAG AACTGAACCC TTACAAACTT TGTTTTCCCT CATAACCAAA GCTTCAGGTT4200
AGAAGTTTAG AAAAAATAGAA TGGTTGGGTA CATGATCTAA ATGTTTAATG CTAAAGGTAT4260
ATCGTAAGGG TAGTGTGTTGT TTTTGAACGA TAATTTAGAA GTTCTCATAG AAAGCGTATA4320
ACATAGGTCT TCAGAAACTA TAAAAGAATT TTCATATAGT ATTTAAATCC ATAGACTAAA4380
ATCTGAGAAT TTTTAAACAT ATGCAAGTCA GCCAAACATA AGCTACCAAA ATAAAGAGCA4440
ATGTGTTCTG GCTGTTTTAT ACTTCAACAA TTTTTTCCCT AAGTGGTAAG CAATTACTTT4500
AAAACATATT TTTAAAAACA TCGGTATCGG GAGCTGCGGT GGCTCCGGCC GGTGTCTCTG4560
GCACACAAGG AGGCGAGGCT ATGCGTTCGA GGCCAACCTA GGCAAAATTG G 4611
Name: 263 Len: 3074 Check: F6A
- CCGCTCTCCG CTGCGGGGGA GGCCATGGCG GAACCTTCCC AGGCCCCGAC CCCGGCCCCG 60
GCTGCGCAGC CCCGGCCCCT TCAGTCCCCA GCCCCTGCCC CAACTCCGAC TCCTGCACCC 120
AGCCCGGCTT GACCCCGGAT TCCGACTCCC ACCCCGGCAC CAGCCCCCTGC CCCAGCTGCA 180
GCCCCAGCCG GCAGCACAGG GACTGGGGGG CCCGGGGTAG GAAGTGGGGG GGCCGGGAGC 240
GGGGGGGATC CGGCTCGGCC TGGCCTGAGC CAGCAGCAGC GCGCCAGTCA GAGGAAGGCG 300
CAAGTCCGGG GGCTGCCCCG CGCCAAGAAG CTTGAGAAGC TAGGGGTCTT CTCGGCTTGC 360
AAGGCCAATG GAACCTGTAA GTGTAATGGC TGGAAAAACC CCAAGCCCCC CACTGCACCC 420
CGCATAGATC TGCAGCAGCC AGCTGCCAAC CTGAGTGAGC TGTGCCGCAG TTGTGAGCAC 480
CCCTTGCGTG ACCACGTATC CCACTTGGAG AATGTGTGAG AGGATGAGAT AAACCGACTG 540
CTGGGGATGG TGGTGGATGT GGAGAATCTC TTCATGTCTG TTCACAAGGA AGAGGACACA 600
GACACCAAGC AGGTCTATTT CTACCTCTTC AAGCTACTGC GGAAATGCAT CCTGCAGATG 660
ACCCGGCCTG TGGTGGAGGG GTCCCTGGGC AGCCCTCCAT TTGAGAAACC TAATATTGAG 720
CAGGTGTGTC TGAACCTTTGT GCAGTACAAG TTAGTCAACC TGGCTCCCCG GGAGCGGCAG 780
ACGATGTTTC AGCTCTCAAA GATGTTCTTG CTCTGCCTTA ACTACTGGGA GCTTGAGACA 840
CCTGCCCAGT TTCGGCAGAG GTCTCAGGCT GAGGACGTGG CTACCTACAA GGTCAATTAC 900
ACCAGATGGC TCTGTACTG CACAGTGCCC CAGAGCTGTG ATAGCCTCCC CCGCTACGAA 960
ACCACTCATG TCTTTGGGCG AAGCCTTCTC CGGTCCATTT TCACCGTTAC CCGCCGGCAG1020
CTGCTGAAAA AGTTCGGAGT GGAGAAGGAC AAATTGGTGC CCGAGAAGAG GACCCTCATC1080
CTCACTCACT TCCCCAAATT CCTGTCCATG CTGGAGGAGG AGATCTATGG GGCAAACCTCT1140
CCAATCTGGG AGTCAGGCTT CACCATGCCA CCCTCAGAGG GGACACAGCT GGTTCCTCCG1200
CCAGCTTCAG TCAGTGCAGC GGTGTGTTCC AGCACCCCA TCTTCAGCCC CAGCATGGGT1260
GGGGGGCAGC ACAGCTCCCT GAGTCTGGAT TCTGCAGGGG CCGAGCCTAT GCCAGGCGAG1320
AAGAGGACGC TCCCAGAGAA CCTGACCCTG GAGGATGCCA AGCGGCTCCG TGTGATGGGT1380
GACATCCCA TGGAGCTGGT CAATGAGGTC ATGCTGACCA TCACTGACCC TGCTGCCATG1440
CTGGGGCCTG AGACGAGCCT GCTTTCGGCC AATGCGGCCC GGGATGAGAC AGCCCGCCTG1500
GAGGAGCGCC GCGGCATCAT CGAGTTCCAT GTCATCGGCA ACTCACTGAC GCCCAAGGCC1560
AACC GGCGGG TGTGCTGTG GCTCGTGGGG CTGCAGAATG TCTTTTCCCA CCAGCTGCCG1620
CGCATGCGTA AGGAGTATAT CGCCCGCCTC GTCTTTGACC CGAAGCACAA GACTCTGGCC1680
TTGATCAAGG ATGGGCGGGT CATCGGTGGC ATCTGCTTCC GCATGTTTCC CACCCAGGGC1740
TTCACGAGA TTGTCTTCTG TGCTGTCAAC TCGAATGAGC AGGTCAAGGG TTATGGGACC1800
CACCTGATGA ACCACCTGAA GGAGTATCAC ATCAAGCACA ACATTCTCTA CTTCTCACC1860
TAGCCCGACG AGTACGCCAT CGGCTACTTC AAAAAGCAGG GTTCTCCAA GGACATCAAG1920
GTGCCCAAGA CCGCTACCT GGGCTACATC AAGGACTACG AGGGAGCGAC GCTGATGGAG1980
TGTGAGCTGA ATCCCGCAT CCCCTACACG GAGCTGTCCC ACATCATCAA GAAGCAGAAA2040
GAGATCATCA AGAAGCTGAT TGAGCGCAAA CAGGCCCAGA TCCGCAAGGT CTACCCGGGG2100
CTCAGCTGCT TCAAGGAGGG CGTGAGGCAG ATCCCTGTGG AGAGCGTTCC TGGCATTCA2160
GAGACAGGCT GGAAGCCATT GGGGAAGGAG AAGGGGAAGG AGCTGAAGGA CCCCAGCAG2220
CTCTACACAA CCCTCAAAAA CCTGCTGGCC CAAATCAAGT CTCACCCAG TGCTGGCCC2280
TTCATGGAGC CTGTGAAGAA GTCGAGGCC CCTGACTACT ACGAGGTCAT CCGCTTCCCC2340
ATTGACCTGA AGACCATGAC TGAGCGGCTG CGAAGCGCT ACTACGTGAC CCGGAAGCTC2400
TTTGTGGCCG ACCTGCAGCG GGTCACTGCC AACTGTGCGC AGTACAACCC CCCGGACAGC2460
GAGTACTGCC GCTGTGCCAG CGCCCTGGAG AAGTTCTTCT ACTTCAAGCT CAAGGAGGGA2520
GGCCTCATTG ACAAGTAGGC CCATCTTTGG GCCGCAGCCC TGACCTGGAA TGTCTCCACC2580
TCGGATCTG ATCTGATCCT TAGGGGGTGC CCTGGCCCCA CGGACCCGAC TCAGCTTGAG2640
ACACTCCAGC CAAGGTCCT CCGGACCCGA TCCTGCAGCT CTTTCTGGAC CTTGAGGCAC2700
CCCCAAGCGT GCAGCTCTGT CCCAGCCTTC ACTGTGTGTG AGAGGTCTCC TGGGTGGGG2760
CCCAGCCCT CTAGAGTAGC TGGTGGCCAG GGATGAACCT TGCCCGAGCG TGGTGGCCCC2820

```

CAGGCCCTGGT CCCCAAGAGC TTTGGAGGCT TGGATTCTCG GGCCTGGCCC AGGTGGCTGT2880
 TTCCCTGAGG ACCAGAAGCTG CTCATTTTGG CTTGAGTGAT GGCTTCAGGG GTTGGAAAGTT2940
 CAGCCCAAAAC TGAAGGGGGC CATGCCTTGT CCAGCACTGT TCTGTCAGTC TCCCCCAGGG3000
 GTGGGGGGTA TGGGGACCAT TCATTCCCTG GCATTAATCC CTTAGAGGGA ATAATAAAGC3060
 TTTTATTTC TCTG 3074

Name: 264 Len: 6184 Check: 7A5
 GGCAGAGGGT GCACGGCGGC CACCTGAGTG GCGCGGCGGT GTCAGGTTCT TGCTCAAGTA 60
 CCAACTCTAT GGACCCAGGA CAGGTTTGTG CCATGACCTG CTGTGAACAG TGTGTTGTCT 120
 GATAGAAGAT TCGGTGGCA AACCATCTCT CTATTGCCTT ACAGAGCAAG CAAAGAAGAT 180
 GGATCGATTG AAGAGCCATC TGAATGTGTG CTTTCTACCT TCTGTGCCCT TTTAATCCT 240
 AGTATCCACT CTAGCCACCG CTAAGAGTGT GACTAACAGC ACTTTAAATG GACTAACCT 300
 GGTCTTGGGC TCTGTGCCCG TAATCATTGC CAGAACTGAC CATATCATAG TCAAGGAAG 360
 GAACAGTGCC TTGATTAAT GTAGTGTTTA TGGCATCCCT GACCCACAGT TCAAGTGGA 420
 TAATTCATT GGCAGGCTGC TGAAGAAGA AGAGGATGAG AAGGAGAGAG GAGGAGGAA 480
 ATGGCAAATG CACGACAGCG GCCTCCTGAA CATCACCAG GTATCCTTCT CAGACCGAG 540
 TAAATACACG TGTGTGGCTT CTAACATCTA CGGCACCGTG AACACACAG TGACCTTGC 600
 CGTCATCTTC ACTTCTGGAG ACATGGGTGT CTAATACATG GTCGTGTGCC TGGTGGCCT 660
 CACCATCGTC ATGGTCTCA ATATCACCCG CCTGTGCATG ATGAGCAGCC ATCTAAAGAA 720
 GACTGAGAAG GCCATCAATG AGTTCTTTAG GACCGAAGGT GCAGAGAAGC TGCAGAAGG 780
 ATTTGAGATC GCCAAGCGCA TCCCATCAT CACCTCCGCC AAACTCTAG AGCTTGCCAA 840
 AGTCAACCAG TTCAAACCA TGGAGTTGCG CCGCTACATC GAAGAGCTTG CCAGGAGCG 900
 GCCTCTGCCG CCTCTCATT TGAATGTCAG GACTATCATG GAGGAGATTA TGGAGGTGG 960
 TGGGCTGGAG GAGCAGGGGC AGAATTTTGT GAGGCATACT CCAGAGGGCC AGGAGGCCGC 1020
 AGACAGGGAT GAGGTCTACA CAATCCCCAA CTCTCTGAAG CGGAGCGACT CCCCTGCCGC 1080
 TGACTCGGAC GCCTCATCGC TGCACGAGCA ACCTCAGCAA ATTGCCATCA AGGTGTCAGT 1140
 TCACCCGAG TCCAAAAAAG AGCATGCAGA TGACCAAGAG GGTGGACAGT TTGAAGTCAA 1200
 AGATGTAGAG GAGACAGAAC TGTCGGCGGA ACATTCCCC GAACTGCAG AACCTTCTAC 1260
 CGATGTCACG TCCACCGAGC TAACATCTGA AGAGCCAACA CCTGTTGAGG TACCAGATAA 1320
 GGTACTGCCG CCAGCTTACC TGAAGCCAC AGAGCCAGCA GTGACACATG AAAAAACAC 1380
 CTGCATTATT TACGAAAGCC ATGTCTAATA CCAACCCCGA AAAGCTATGC ATATCAAGAA 1440
 AATCAGGGGC TGCTCCTTGT AATACAGATG TAGTACGCAC TTGCCGCTAA GCCTTACCAG 1500
 GAGACTCTCA TCCCTTAGGT AGGAGTGATG CCACTTTAAA AGGAGAAACA CCTGCCTGCA 1560
 GTGAATGGGA CTGGAATTTT CCCAGTAGAG AAGGGTGCGA GAAACATCAG GGTGCAGAAT 1620
 TGATACCAGA CAGAAGGTGT CTATGTGATA ATGAGTTTCA GAGGCTGATC TCTGCCAAT 1680
 ACCTTAATTG GTGATGCCTT CTGGGCAAAG AGTACACCAC TGTAAGATAT TCTGAGTTCA 1740
 AGAACCTGT CCAGTGCCCC CTGCATTGCT TTTCTTTTAA AAAAGTATAG GTCTGCTACA 1800
 ATAGCAAATG CACGTACGTG GGTTTTTCAG AGTTTCTTCT CAGTTTAAAT TTTGCTTTTC 1860
 CTTTATAATG GGGTCATTGT TATTAATACT AATTGTTCTT TCTGGTTTAG TCCTCATTGC 1920
 CACTTTTGTG CTATGTTTTC CCTAGAACAC GTACCTCAGA GACTTTGGTA TCAGTCACCA 1980
 GTACCAGGGC TGATATCTAC AAGTCACATT ACATTTGTCA TGTTCCAAAG TAGTTACGAG 2040
 GCTTGTTATT TTTTTCAT TCCCCAGGCC TATTTCCATA GATAGCTTTT TTTGTTTGT 2100
 TCCAACGAAG CTGCTGTAA ACGAAACTGA GAAAACTTT GCCCCGGAAT AGCACTTTAA 2160
 TAGTCAAAAA TGTGTTTACC TGTCTGATTG AGTGAGCCTT TTGGTGAGCT CAGCTGAGAT 2220
 GTAGAGGGAG ATGTTAAGAG GTTAAATATA CCCACACCAC CCATGAAAGT CACTGTTTAA 2280
 GTTACATCAT CCTCCAAATA AAGACTGATT CTTTACCTGG AAAATATATT GCTTCCAAAG 2340
 ACATCAGATT CAGTGGATTG CTGTAGGTTA TAGAATATTG GCTTCCAAAC AGGCTTGCAG 2400
 GGACCATATG CTGTTGGATG ACATATAACC AGGTCCACTT TTATGAACTG CATAGCTGAC 2460
 TTGGTTGTCC TTAAGAGGGA AAGCGAAAGG TTAGGGTAAT AGCAAAGGGA ACTGTGCCAT 2520
 CAGATTTTAT GCCAAACTG TTGAATAATT ATGCAGTCCT GCAAGAAAGT GGTATATAGT 2580
 GAGGTGCGTG ATGTTATGGA AAGAAGACAA AATTAGTCAT CCAAAGGCTT AATACCCACT 2640
 GTGCCAATAA CCAGCTGCCT GGCTTTGGAC AAGTCTGGAC CTCAGGTCCC TTATCTGTAG 2700
 AAGGGGCAGA TGACATGAGC TCTGAGCACT GTTGAAATGG TATCACTGTC ACACAGAACC 2760
 AAACCAATAT TCACATCCTT GCTCCTTTTC ACAATGACTT TAAAGATTTT TGCTTTTCATC 2820
 TCTTGGTCCA CCTAACATTT TCATGCTTCA TTAATTAAT AAGAATGTTG GTTTGAGAA 2880
 ATAGCATTTT AAACAAATTT TGGATCTTCT CCTTCCAAA AAACCATTAG GACCACATCT 2940
 GCAATTAAGA TTTAATATTG GTGAGAATGA GTGGTTTAT TTAATTTTCC CTTAAAAGCA 3000
 AAGGAGACAG TAATCTAAT AAATTCATAG GGGCCGTGGC CACATCAGGT AATGGGGTTA 3060
 TGATGTCCAA GATTGCATGG ATCACATTGG TGATGAGAGC AGACCCAGAT GTTAGTCTCT 3120
 CACTCTGTCA CCATCTGAGG AGGTGACCTT GGACAACCTC CTTCTCTCT CTGGGATTTA 3180
 ATCTTTTCA TCTGTAAAAT ATGCAGGTAG TACTCGAGGG TCTACAGGAT CCCTTCTAGT 3240
 TGAAACATTT ATAGTTCACA GAAAGTTTGC AGTCTTCCAG GATAACCAAC CCCCCTTGA 3300
 TGAGACAAGC AAAAAATGGG TCCATGAAAT TGGATACTTT TGCCATCCAA ACTTTACAAC 3360
 AAACATTATC TGGCTCTGTA ATTGAGAGCA GTGGGCTTGG TTTTAAACCT AGCCTTGATT 3420

```

AGTTTGTTTA TAGATAACTG TTGTGGAAGG TGATAGAACT AGTCATGGAG TTTGATGAGA3480
CATCTCTTGA AAAGGACTGA ACTGTTGACT TCTGGTTAGA AGTGCTTTGG GCAGTCACAT3540
AAAGAAATGA GCAGTGAGAA ATCAGGAGAA ATTATGACTC CTGTTGGGCT TTCTGGACTA3600
GCATTGTATG TTTTGGGGTT GCAGAAAAGT TTTAACACCA CCTCTTAGAA TATAAAAATT3660
TTCCAGTTGT CATGGAGGTC CACAGATTCA TTACCATGGG TTTATATGCC CAAAGCAACA3720
ACAGAGGACT TAAGTTCATT TTGTGATACT GTATGGATGT TACCCCATCC TATTCAGTTG3780
TCATTCCACC CAAACCCATG TGTAGGTTTC CACATGGAAA GGAGAAGGCA TCCATTCCAC3840
CTAGACATTG AATAGTGATA ATAAGCTAAA AGTGGGCAGA TTTTCAGTGG AGCAAGAGCA3900
GAAATATGCG GCCAAAGAAT GTTTCCTGAT TGGTTTTGCT GCTTTAGACT GCAGTGGGGA3960
GAGCTTATGT AGATTTTCAA AACTTTCTCC CTCTTTAAGG CATCATAATG CTCTCGGTTT4020
TGATAACAAC TGACATAAAG GGAGGTTGAC TTAATAATGG AATTTCTCCT TCCAAAAATG4080
CTACACTCTT CCTATCCATC CTACAGCTTC TTTATGAAAT GAGAGGCCCT CCTGCTAGAA4140
TATGAAATGC AGAAGACCTC ATGACTTTCA GCTGATTTTT CAAAGATAAA GTGAACGTT4200
CAGCTTCATA GAAATTCATG CGAGTGTGAC TGAACGTGTG TGCATACACA CTCGTGCACA4260
TTGGACTCAT TTGGGCAGTT TAAAAGCTT CACACTAAAT CCAAAGCCTC GTCCTTTGGG4320
TCGTATGTAG TCGTTTGTA AATCAATTTT TGGCTTCTGA GTCATCCTGG TCATATCTCT4380
AGCAATGTTT TTCTTGAAAT TCTGAAAATG ATTACATAT GTGTGTACAT TTAATTCAC4440
TAGATGATCT GTAAACTTGG ATGGTATTTA TTCTAAATGG GGAAAACAAT TTTATATGGA4500
AAAATCTATG TAATTTATAA TGGTTTTGTT TTATATATTA TATTTTCATA TCTCTAGGGC4560
ACATCTATCC TCATCTTTTT GTATACCATA CTTAGCAAAA AGAAATACTA ATACTTGACT4620
AAAATCTCTA GGAACCAAC GTGATACATG TGATATATAG CTTCTAGAAA TCGCTCTAAA4680
AATCTCTGAA TGTCTCATCC ATCCCAAGCA TTATTGTGCT GTGTCATTAT GTCCAGAATG4740
ATTTGTCTTG GATGCTTATG AGCATTGTGT TTTCACAACT AAGGTTGAAA GACCTGACAT4800
CTCACACAAT GGGGTCTTGG AATTCCCTTT TCCTCCTTTA TCTGTTTTTA TTGTTTGTTT4860
CATTTTTAAT TGCACCAGTC TATGTTGTCT AAACTTTGTT TTGAAGGGCA AATGTGAGAT4920
AACAAGAAAG CAATGTGATG GAAAGACTGG ATGAATTTAC CTATGGCTAT GTAAATTATT4980
TTAATGGACT GATAAGATGT TTCAAGTCTC ATGCTTGGAT CTTTATTTAT TGGTGATCTA5040
GGATCTGCTC AGCTCTTTAG CACATGAAGA AAATCAGGTA CAAAGGACAT TTGCATGTTT5100
GGAACAGCAT GCTCTAAGCC CCGTGCAGCC AACACAAATT AACTTGACTG TAGAAACACC5160
AATCCAGCT GCTGGAAGAA ATGGTTTAGA AAGGCAAAACC AGATACCTTT TATTCTGCC5220
TAGGAAATAC AGTGTGATC AGTGCTAAAA CTCTTCAGTG GCAGTCACTG TGGTTCTTTT5280
AACTGGGAT TTCTCTTTCAG TGTTTCATTT GGTACCAAAA CAGAACATTT ACCTTACATT5340
TCAGATACTC TGTTTTCTCA GCATTGTTCA GATACTTTCC TTTACCGCTC TTCACGTACC5400
CTTTTGGCAT TGAGTAATTC TATAAATGTT TCTATCCTTG GTTTTTAAAC CAAGTTATT5460
ATACTCTTAA AATATCTACC AAATCTCATT GTATTTTCAC ATATTTTGAG CATCAAGATA5520
CTGCTCATT TAAAAAATCC TTCAGTAAAT AGCACAGTTT ATTTTCCTAA TGACATTTT5580
AGGGTTTCTT CATTGATCAA CCAGGTTTGG GTTACACAAA TCAATTGTGG GGGAAAAATC5640
AAATAAAACA ATTGCTTATT ATATTTTCCA AAGGACTGAG CATTTATCTT TTATTACCGA5700
AGATATCATA TGAGGATGAT AATGATCTTT AACAGATTTT TTAGAGATAG AATTTATAAA5760
GAGGCTGATA CTAAGAATAC TACAATCAAA ATTGAAGCTA GAGAATGTAA AAATAGAAA5820
TAAATAGTTC TAAGAATATT CTGGCATAAA TTATTTTAT TTAGCCAATA AAATAGCCTC5880
CAAATGTATA TCTCAGACAC CATAGAGCTG CTAACAATGA GAATCAAGGA AGATGCTTGC5940
ACTTAGATTT CGTTTGTGTT ATTTTCAGTAG TTCTGGATGT CCTTGTTTAA AATTGGAAAA6000
TGGAAAAATG TCTCGACAGA AATGTCATC TGGTGATTCT GTGAACGTGA AAATGTTTAC6060
TTTTAAAAAT AAAGTTGTAA ACAAGTTACT CATATAAGTT GGTATTACAG TAGCAAAAAC6120
AGAAAACCAT GTGATCCATC CTGTATTTTG ATTGATGCTT TAATAAAGGG TTTGCACAGC6180
TGTG 6184

```

```

Name: 265 Len: 4959 Check: 2395
GAGGTGGCGA CCTCACAGTC CTGATGGCCC TCGTTCTGCA GGCTGGCGGG AACACATGGA 60
ACGACGTCGG AGGTTTGAGT TTGATTTTCG AGATAGAGAT GATGAACGGG GTTACCGAAG 120
GGTTCGCTCT GGCAGTGGGA GCATAGATGA TGACAGGGAT AGCTTGCCCG AATGGTGCTT 180
AGAGGATGCT GAAGAAGAAA TGGGTACATT TGACTCATCT GGAGCATTCC TTTCTCTAAA 240
AAAAGTACAG AAAGAGCCTA TTCCAGAAGA GCAGGAGATG GACTTCCGGC CTGTGGACGA 300
AGGGGAGGAG TGCTCTGACT CTGAGGGTAG CCATAATGAA GAGGCCAAAG AACCCGATAA 360
GACAAATAAG AAAGAAGGAG AGAAAACAGA TAGAGTAGGA GTTGAAGCTA GTGAGGAAAC 420
TCCCCAGACC TCATCATCAT CTGCTAGACC AGGTACTCCT TCAGACCATC AGTCTCAGGA 480
AGCATCACAG TTTGAGAGGA AAGATCAACC AAAAAGTGG CAAACGGAAA AAGCTGAAGA 540
GGAGACTCGG ATGGAAAATA GTCTACCAGC CAAAGTGCCC AGCAGAGGGG ATGAAATGGT 600
TGCTGATGTC CAGCAGCCCC TGTCGCAGAT TCCTTCAGAT ACAGCCTCTC CTCTTCTCAT 660
ACTTCCACCT CCTGTCCCA ATCCTAGTCC TACTCTCCGG CCAGTTGAAA CACCAGTTGT 720
AGGTGCTCCT GGTATGGGCA GTGTTTCCAC AGAACCTGAT GATGAAGAAG GTCTCAAACA 780
TTTGGAGCAG CAAGCTGAGA AAATGGTGGC TTATCTCCAA GACAGTGCAC TAGATGATGA 840
AAGATTGGCA TCAAACTGTC AAGAGCACAG AGCTAAAGGA GTGTCGATT CATTGATGCA 900

```

TGAAGCAATG CAGAAGTGGT ATTACAAAGA TCCTCAGGGA GAAATTCAAG GTCCCTTCAA 960
 TAATCAGGAG ATGGCAGAAT GGTTCAGGC GGGCTATTTT ACTATGTCTT TATTGGTGAA1020
 GAGAGCGTGT GATGAAAGCT TCCAACCTCT TGGCGATATC ATGAAAATGT GGGGAAGGGT1080
 TCCCTTTTCT CCAGGTCCAG CTCCCCCTCC TCATATGGGA GAGCTGGACC AGGAACGACT1140
 GACCAGGCAG CAAGAACTCA CAGCCTTATA CCAGATGCAG CACCTGCAGT ACCAGCAGTT1200
 TTTAATACAA CAACAATATG CACAGGTTT GGGCCAAACAG CAGAAAGCAG CACTGTCTTC1260
 CCAGCAGCAG CAGCAGTTGG CACTTCTTCT TCAACAGTTT CAGACCTTGA AGATGAGAAT1320
 ATCTGATCAG AACATCATT CCTCAGTAAC TAGGTCTGTG TCCGTGCCAG ATACTGGCTC1380
 TATCTGGGAG CTTCAGCCAA CAGCTTCACA GCCTACAGTT TGGGAAGGTG GTAGTGTATG1440
 GGATCTTCCT CTGGACACCA CGACACCAGG CCCTGCCCTG GAACAGCTTC AGCAGCTAGA1500
 GAAGGCCAAA GCTGCAAAGC TAGAGCAAGA GAGAAGAGAG GCAGAAATGA GGGCAAAACG1560
 GGAAGAGGAA GAGCGAAAGA GGCAGGAAGA ACTCCGAAGA CAACAGGAGG AAATTCTTCG1620
 GCGCAGCAG GAGAAAGAAA GGAAAAGGCG AGAGGAAGAA GAACTTGCCC GAAGGAAACA1680
 GGAAGAGGCT CTGCGTCGCC AGCGGGAGCA AGAAATTGCA TTAAGGCGAC AGCGAGAAGA1740
 GGAAGAAAGA CAGCAGCAAG AAGAAGCTCT TAGAAGACTG GAAGAGAGGA GAAGAGAAGA1800
 GGAAGAAAGG CGGAAGCAGG AAGAATTGTT ACGCAACAG GAAGAGGAGG CTGCAAAATG1860
 GGCCCGGGAA GAAGAAGAAG CCCAGCGTCG ATTAGAGGAG AACCGGCTGC GGATGGAAGA1920
 GGAGGCAGCC AGACTCCGGC ATGAGGAAGA AGAACGGAAG AGAAAGGAGC TGGAGGTCCA1980
 GCGGCAGAAG GAGTTAATGC GCCAGAGGCA CGAGCAGCAA GAGGCTCTCC GGAGGTGCA2040
 GCAGCAGCAG CAGCAACAAC AGCTGGCGCA GATGAAGCTT CCTTCTTCTT CAACGTGGGG2100
 CCAGCAGTCC AATACAACAG CATGTCAGTC CCAGGCCACG CTGTCGTTGG CTGAAATCCA2160
 AAAACTAGAG GAAGAACGAG AACGGCAGCT TCGAGAAGAG CAAAGGCGCC AGCAGAGGGA2220
 GTTGATGAAA GCTCTTCAGC AGCAGCAGCA ACAGCAACAG CAGAACTCT CAGGTTGGGG2280
 GAATGTCAGC AAACCTTCAG GTACCACGAA ATCTCTTCTG GAGATCCAGC AGGAAGAGGC2340
 CAGGCAATG CAAAAGCAGC AGCAGCAGCA CGAGCAACAC CAGCAACCAA ACAGAGCTCG2400
 TAACAATACG CATTCCAACC TGCACACCAG CATTGGGAAT TCTGTTTGGG GCTCTATAAA2460
 TACTGGTCCT CCTAACCAGT GGGCATCTGA CCTAGTCAGT AGTATTTGGA GTAATGCTGA2520
 CACTAAAAAC TCCAACATGG GATTCTGGGA TGATGCAAGT AAAGAGGTGG GACCTAGGAA2580
 TTCAACAAAT AAAAATAAAA ACAACGCCAG TCTCAGTAAA TCTGTAGGTG TGTCTAACCG2640
 GCAGATAAAG AAAGTAGAAG AAGAAGAAAA GTTGCTGAAG CTCTTTCAGG GAGTAAATAA2700
 AGCCCAAGAT GGATTTACGC AGTGGTGTGA ACAGATGCTT CATGCCCTTA ATACGGCAAA2760
 TAACTTGGAT GTTCCACAT TTGTTTCTTT CCTGAAAGAA GTAGAATCTC CTTATGAGGT2820
 CCATGATTAT ATCAGGGCCT ATTTAGGAGA TACTTCTGAG GCCAAGGAGT TTGCCAAGCA2880
 GTTCCTTGAG CGCCGTGCCA AACAGAAAGC CAACCAGCAG CGTCAGCAGC AGCAGCTGCC2940
 ACAGCAGCAG CAGCAGCAGC CGCCACAGCA GCCGCCACAG CAGCCACAAC AGCAGGACTC3000
 TGTGTGGGGG ATGAACACA GTACTCTCCA TTCAGTATTT CAGACCAATC AAAGCAACAA3060
 CCAACAATCC AATTTTGAGG CTGTGCAGAG TTGCAAGAAG AAGAAAAAGC AGAAGATGGT3120
 CCGAGCAGAT CCCAGTTTAT TAGGATTTTC AGTCAATGCA TCATCGGAGC GACTCAACAT3180
 GGGTGAAATC GAGACGTTGG ATGACTACTG AGCACCTGCC AGTGGACTGG CCATCCCTCT3240
 CCTGTCTGCC GACTATGGAG TCTCCACCTT TGGACACAAC ACTTACTCAC CATTACTCT3300
 TTATCACTCT GCAACAAATC ACAGAACCGA TCATCTCAGG CTTTTTCTTC TGGCCCTTTG3360
 TGTCCAAGAT TCTTTAATCC ATTTTGTGTT GTGAACATCT CAGACTATAG ATAAGTGGAC3420
 TGGACCCTGT GTCTTGGGGG TGGCAGTTGG GATTACTCCC CAACAAGGCT GATTTTAGGC3480
 AGCATGTGTT CACTGTGCTG TGATTTTCATC TACTGTCTCC CAGAAAGTGT GTTGGGATCG3540
 GCCATTAGCA GCTTGCTTTC TCTTGCTACT TTTTCTCTC TATTTTGTGTT TTTCTTCTTC3600
 TTTTCCCCC CATCAGGGCA AATGGTCTAA CTGGTGCAAT CATGAAGAGA GTTAATGGTT3660
 AACAGACATT GGCCAATAAC AAAACACCCC ATGGACTGTG ACTCGAGTAT CCAACAGGCA3720
 GTCAGAGCTC TCCCCTGCTG AAAGTTGCAT TGCCACTGCT AACTTTGGGA TTGCATCAGA3780
 GAGGCCCTGA GTGGGGTTGA GATGAGGTTG GTTTGGTTTG ATGTTACACA CTCCTCACCT3840
 GTTCTTTCTG AGTGTCTTCT CTCTGAAAGG ATTTATGTTT TTCTTCGTTA GATAGTGA3900
 TCTGAGCAAG CTGATCTCCC CTGGCATGCT CCAACCTGAT TGGACAAAGG AAGCTCTATG3960
 GCCTGGGAGA GAGACTATTC TTAATTTTTC TTTCTTACAA AAACCTGATT TTCCCATAAA4020
 TATTTTACT TCGAGGACT AGGACCATT TGTTTTGGGC CCTTCTGCTG AAAATTTGTC4080
 TCGTTTAAAG GGCAGCTAGA ATCTTTACCA TATGTATGAA TTTGTATAAT TTCATTTTGT4140
 GATAGGGATA AACTTTTGCT TCTGATAAAA GGCTGGAATT TCATCTGGTC CTCAGAGCAT4200
 TGCGTGTGTG TCTTGCTGTA GCGCGGAAAA GGTTTGTGT AAAGATTCTG GGATGGCAAG4260
 TTGTTTGCCT TTTCTGAAAA GAGAACATAC AGAACCTGTC CATCTTTAAG ACCTTCATCC4320
 ATGGAATCTA CTATACAGGA EGATCCAGTG GCCTGGAGGG GATGGGCGAA AATGGGAGCA4380
 GGAAGCCTGG CCTGGCTTCT GGTCTAGGCC TCCTAAAACC TTAACCTTCA AGTAGAAATG4440
 TACTCAAGCC CTTATTATAA ACAAACTT TCCCTGCCTC CACCAAACCC CTACAGAACA4500
 TCACCTGGAA TTGCCACTCA CACTGGGTTG GAGTCATTGG GCAGCTGTGC CTGTGCGA4560
 GGTGCTGTGG TCTGGGCAGC CCCTGGAAAA GCACCTTTGC TGCTGTCTAT TGTGCTGTA4620
 AGAAGGCTGG AGTTGCTCTG AGAGCAGTTT GGGTTTGGAG TATTATATTT GGCTTCTATT4680

TTTATTATTT TGGATCACCA TTCTCCCTAT CCCTTCTTGC CTCCCTCCCT TCTAAACATG4740
 TGTAATAACT ATACAGAGAC TGCTACAAAA TTGTATATAG TTTTGGATC AAATAGCATG4800
 AGGGGAGAGG AAACCATTAA AAGTTGGGGC TCCTACTCTC CTTTGTCTTG TAAATTCAAA4860
 AGTTGGGGGT GGGTAAGAGG GATAGTTAAA ATGTTTACAA AACTTTAGGC TCCCTCGGAA4920
 CTTTGGCCAG TGTGGAGGAA AATAAAAAAG AACTTAAAT 4959

Name: 266 Len: 5676 Check: 1D2F

GGATCCTTGA GGGCACTGGT GCGACTTTCA GGTGAGGTCT TAGCAGATGA AAGCGGCTGG 60
 CTGTGGCCCCG CGCCAGTAGT GCTTTCTGCT CCGCACTCGC CGTGAGCCAG GTGTGCAACC 120
 GGATTTGGGG CGAGGGTCGC GCTGGCTACC TCGCATGCGC AGAGCCGGAA GCGGCTGAC 180
 CGGACTACAG CTCCAGAAAG AGCCTTGTGG AGGCCGAGA CGGAAGCCG CTGGCGCCAT 240
 CTTGAAATCT GATCCTCCAT CCCCAGGGCT TTGCGTCTGC GCGGCCGGCC GCTGCTGCTC 300
 CGGGAGCCCA GTCTGTAAA AGGGGAGGAC GTTGAGGACG CGGCGGCTGG CGGGAGAGAC 360
 AGCTGGGGAG AGACATGGCA GGGTCGAGC GCGGCTGCG CCTCTGTCAC TCAGCATCCT 420
 CTTAGGCGTT TCCACGCCG CCCCCTGCC GAGGGGCGGG GCTGACGGCT CTGGTACCCG 480
 GAGTCGGCGC GCGGGGAGG GCGCGCCCC TGCAGAGTGG GGACCCCACT GGGCTGTGCC 540
 ATGCTGACCG GAGACCACCG AGGCGGGAGA CAGAGCGCG CGAAGAGCCA TTGAGTGGTC 600
 ACCCAGTAGC CGCCGCCGCC GCGGCTCGG GAAGCTTGCC ACCCGCTAGG AGGGAAGATG 660
 AAGGAGATTT GCAGGATCTG TGCCCGAGAG CTGTGTGGAA ACCAGCGCG CTGGATCTTC 720
 CACACGGCGT CCAAGCTCAA TCTCCAGGTT CTGCTTTCGC ACGTCTTGG CAAGGATGTC 780
 CCCCAGGATG GCAAAGCCGA GTTCGCTTGC AGCAAGTGTG CTTTCATGCT TGATCGAATC 840
 TATCGATTTC ACACAGTTAT TGCCCGGATT GAAGCGCTTT CTATTGAGCG CTTGCAAAAG 900
 CTGCTACTGG AGAAGGATCG CCTCAAGTTC TGCATTGCCA GTATGTATCG GAAGAATAAC 960
 GATGACTCTG GCGCGGAGAT CAAGGCGGGG AATGGGACGG TTGACATGTC CGTCTACCC1020
 GATGCGAGAT ACTCTGCACT GCTCCAGGAG GACTTCGCTT ATTCAGGGT TGAGTGCTGG1080
 GTGGAGAATG AGGATCAGAT CCAGGAGCCA CACAGCTGCC ATGGTTCAGA AGGCCCTGGA1140
 AACCGACCCA GGAGATGCCG TGGTTGTGCC GCTTTCGGG TTGCTGATTC TGACTATGA1200
 GCCATTTGTA AGGTACCTCG AAAGGTGGCC AGAAGTATCT CCTGCGGCC TTCTAGCAGG1260
 TGGTCGACCA GCATTTGCAC TGAAGAACCA GCGTTGTCTG AGSTTGGGCC ACCCGACTTA1320
 GCAAGCACAA AGGTACCCCG AGATGGAGAA AGCATGGAGG AAGAGACGCC TGGTTCCTCT1380
 GTGGAATCTT TGGATGCAAG CGTCCAGGCT AGCCCTCCAC AACAGAAAGA TGAGGAGACT1440
 GAGAGAAGTG CAAAGGAAGT TGGAAAGTGT GACTGTTGTT CAGATGATCA GGCTCCGCAG1500
 CATGGGTGTA ATACAAAGCT GGAATTAGCT CTAGCATGA TTAAAGTCT TGATTATAAG1560
 CCCATCCAGA GCCCCGAGG GAGCAGGCTT CCGATTCCAG TGAAATCCAG CCTACCTGGA1620
 GCCAAGCCTG GCCCTAGCAT GACAGATGGA GTTAGTTCG GTTTCCTTAA CAGGTCTTTG1680
 AAACCCCTTT ACAAGACACC TGTGAGTTAT CCCTTGGAGC TTTTCAGACCT GCAGGAGCTG1740
 TGGGATGATC TCTGTGAAGA TTATTTGCCG TCCTGGGTCC AGCCCATGAC TGAAGAGTTG1800
 CTGAACAAC AAAAGCTGAA TTCACATGAG ACCACTATAA CTCAGCAGTC TGTATCTGAT1860
 TCCCACTTGG CAGAAGTCCA GGAAGAAATC CAGCAAACAG AGGCCACCAA CAAGATTCTT1920
 CAAGAGAAAC TTAATGAAAT GAGCTATGAA CTAAAGTGTG CTCAGGAGTC GTCTCAAAAG1980
 CAAGATGGTA CAATTCAGAA CCTCAAGGAA ACTCTGAAAA GCAGGGAACG TGAGACTGAG2040
 GAGTTGTACC AGGTAATTGA AGGTCAAAAT GACACAATGG CAAAGCTTCG AGAAATGCTG2100
 CACCAAAGCC AGCTTGGACA ACTTCACAGC TCAGAGGGTA CTTCTCCAGC TCAGCAACAG2160
 GTAGTCTCTG TTGACTCTCA GAGTGCTTTA TTCTGCAGC AACTTGAAAT ACAGAAGCTC2220
 CAGAGGGTGG TACGACAGAA AGAGCGCCAA CTGGCTGATG CCAAACAATG TGTGCAATTT2280
 GTAGAGGCTG CAGCACACGA GAGTGAACAG CAGAAAGAGG CTTCTTGGA ACATAACCAG2340
 GAATTGCGAA AAGCCTTGCA GCAGTACAA GAAGAATTGC AGAATAAGAG CCAACAGCTT2400
 CGTGCCCTGG AGGCTGAAAA ATACAATGAG ATTGCAACCC AGGAACAAAA CATCCAGCAC2460
 CTAACCCATA GTCTGAGTCA CAAGGAGCAG TTGCTTCAGG AATTTGCGGA GCTCCTACAG2520
 TATCGAGATA ACTGACAAA AACCTTGAA GCAAATGAAA TGTGTCTTGA GAACTTCGC2580
 CAGCGAATAC ATGATAAAGC TGTGCTCTG GAGCGGGCTA TAGATGAAAA ATTCTCTGCT2640
 CTAGAAGAGA AAGAAAAAGA ACTGCGCCAG CTTGCTCTTG CTGTGAGAGA GCGAGATCAT2700
 GACTTAGAGA GACTGCGCGA TGTCTCTCC TCCAATGAAG CTACTATGCA AAGTATGGAG2760
 AGTCTCCTGA GGGCCAAAGG CCTGGAAGTG GAACAGTTAT CTACTACCTG TCAAAACCTC2820
 CAGTGGCTGA AAGAAGAAAT GGAACCAAAA TTAGCCGTT GGCAGAAGGA ACAAGAGAGT2880
 ATCATCTCAG AGTTACAGAC GTCTCTTCAT GATAGGAACA AAGAAGTGA GGATCTTAGT2940
 GCAACACTGC TCTGCAAACT TGGACCAAGG CAGAGTGAGA TAGCAGAGGA GCTGTGCGAG3000
 CGTCTACAGC GAAAGGAAAG GATGCTGCAG GACCTTCTAA GTGATCGAAA TAAACAAGTG3060
 CTGGAACATG AAATGGAGAT TCAAGGCCTG CTTCACTCTG TGAGCACCAG GGAGCAGGAA3120
 AGCCAAGCTG CTGCAGAGAA GTTGGTGCAA GCCTTAATGG AAAGAAATTC AGAATTACAG3180
 GCCCTGCGCC AATATTTAGG AGGGAGAGAC TCCCTGATGT CCCAAGCACC CATCTCTAAC3240
 CAACAAGCTG CAGTTACCCC CACTGGCCGT CTTGGAAGAC AGACTGATCA AGGTTCAATG3300
 CAGATACTCT CCAGAGATGA TAGCACTTCA TTGACTGCCA AAGAGGATGT CAGCATACCC3360
 AGATCCACAT TAGGAGACTT GGACACAGTT GCAGGGCTGG AAAAAGAACT GAGTAATGCC3420


```

AAAGAGGAAC TTGAACATCAT GGCTAAAAAA GAAAGAGAAA GTCAGATGGA ACTTTCTGCT3480
CTACAGTCCA TGATGGCTGT GCAGGAAGAA GAGCTGCAGG TGCAGGCTGC TGATATGGAG3540
TCTCTGACCA GGAACATACA GATTAAAGAA GATCTCATAA AGGACCTGCA AATGCAACTG3600
GTTGATCCTG AAGACATACC AGCTATGGAA CGCCTGACCC AGGAAGTCTT ACTTCTTCGG3660
GAAAAAGTTG CTTCACTAGA ATCCCAGGGT CAAGAAATTT CAGGAAACCG AAGACAACAG3720
TTGCTGCTGA TGCTAGAAGG ACTAGTAGAT GAACGGAGTC GGCTCAATGA GGCCTTACAA3780
GCAGAGAGAC AGCTCTATAG CAGTCTGGTG AAGTTCCATG CCCATCCAGA GAGCTCTGAG3840
AGAGACCGAA CTCTGCAGGT GGAAGTGGAA GGGGCTCAGG TGTACGCAG TCGGCTAGAA3900
GAAGTTCTTG GAAGAAGCTT GGAGCGCTTA AACAGGCTGG AGACCTGGC CGCCATTGGA3960
GGTGCAGCTG CAGGGGATGA CACCGAAGAT ACAAGCACTG AGTTCACTGA CAGTATTGAG4020
GAGGAGGCTG CACACCATAG TCACCAGCAA CTATAGCTTC AGAAGCATTT TTAATTGCAA4080
GACGATGGAC ACATTCCTCT TGGGCTTTTT GTAAGTAAA CGCACCACAG AAGACAGGGA4140
GTCATCGAAG GGCTGCTCGG GGAGGTGGCA GGGCGGAGGA CCTGCTTGGG AAGAACTCC4200
AAGAAGATTG GAATGCTTCC AAAGCAAGAA TCTTTCTCAG TGAAATCTCA TTATACAAAG4260
AGAACCTTAT GCAACCTGAC AAACCACTGA GGTCAATGGT ACTCAGTGAT CAGCAGATGG4320
TACTTCAACA GCAATCCCTT GTCAAACCTC AGAAGTCTGAG GCTGAAACAT TGCTCCACC4380
CACCATCAGT GAAGATGTAA CTAGCATGTT ACAAGAGTGA ATAATCTGGA CTTCAGAGAT4440
TAAGTCACCA ATAGTGATCT CACAAGCACT CACCGAAGT CCTATAATGT CTCCACTTTG4500
TCCATGCCAT TTAGCAATCT CATCTCCTAA ATGGACTGTG CCTATGATTC TTAAGGAGAA4560
AGTGAATCAT TGCTAGATAT CCTGCACAAG CAGCTGGACT TTCCAGTAAT AGCTTTCTTG4620
GGGCTATTAG GAAAATTAAA CAAGAAATGA GGCTTTCTGG GTCTGCCTGT ATGTCTTCTG4680
CATAAGACAA AGAAGAGACA TCGAATCAAC CAATAAGAA AGCCCAAATA AGCATCCTCA4740
AATCTTTTGG GATTTGGCAC TTGGGGACAT GAGTAGTTGT CTGGGATACG TCATATTCTC4800
AACAGTTTCT TTGTAGTAGT AGGATCACCT TCTTATAATA GGATCACCTT CTTGTTGCTA4860
TAGCTGTACC CGACCTTCCC TTCTCCCTTG AGTGCTTGCA TGAGCTCCAC TTTTCTTTT4920
GCTTGAAACAG CTTCTCCTGA GTCTCTCTTA CCGATGGTTG TGACTTTAAT TATATACATC4980
TCTGTCCCTC CAGACAGATC CCTCTGTCTT CACTCTCTGA TTTTATTGAG GATCTTGGGT5040
GAGAGAGAGG GACCTGCAGG ATGAACAAAT GTCTACTCTA AGACAGCTAG ATTGGGAGGT5100
TGGCTGTCA CTGATGGTTA TAATGACTGT GGGACAGGAT TAACTTCAGA ATAAATGAAC5160
AGGAGACACA GATATGAAGA AAGTTTCTGA TTGATATGGT CTGAAGTACT CCTGGTATTG5220
CAAGTCATTT GCTCTAATTC TCAATTGTAG GCAAAGTAT TTGTAAATTT GCTTCTTCAG5280
CCTTCTTTCC TGATGCCCTAG CATGGAGAAT CTGACCAGAC CCCATTTTGA GAAGCTCAGC5340
CTACACTGGA ATGAACCTTT TACATTAGGG CATTTGTATT TCCCTCACAA TACTTGCCAC5400
ATTACTTGGC ATAGGAGAGA TGCTTAGTGT AATTATAAGT TAACAAGCCT TTGGATCAGG5460
GCTTGACTCA TGATAGACAA AGTATATGCC TGCTGGATGG AAGAATCTCT TGGGCGAGCA5520
CCATTTTCTT TTCCATCACC TTTCCTTGAA AATATATCTT CAGCTTTGGG TAGGAGGAAT5580
CTTGGTGTAT GAAATCATTG CAAATTTACT TCATCTTTTC TGGAGTTTGA AGTTGTGACT5640
CTCCTGCTAC CAATTAAATA AAGCTTACTT TGCCAT 5676
Name: 267 Len: 2483 Check: C86
TGGAGTTTGA CTATTCTGAG GACAAGAGTA GTTGGGACAA CCAGCAGGAA AACCCCCCTC 60
CTACCAAAAA GATAGGCAAA AAGCCAGTTG CCAAAATGCC CCTGAGGAGG CCAAAGATGA 120
AAAAGACACC CGAGAAACTT GACAACACTC CTGCCCTACC TCCCAGATCC CCTGCTGAAC 180
CCAATGACAT CCCCATTGCT AAAGGTACTT ACACCTTGA TATTGACAAG TGGGATGACC 240
CCAATTTTAA CCCTTTTCTT TCCACCTCAA AAATGCAGGA GTCTCCCAA CTGCCCCAAC 300
AATCATACAA CTTTGACCCA GACACCTGTG ATGAGTCCGT TGACCCCTTT AAGACATCCT 360
CTAAGACCCC CAGCTCACCT TCTAAATCCC CAGCCTCCTT TGAGATCCCA GCCAGTGCTA 420
TGGAAGCCAA TGGAGTGGAC GGGGATGGGC TAAACAAGCC CGCCAAGAAG AAGAAGACGC 480
CCCTAAGAC TGACACATTT AGGGTGAAAA AGTCGCCAAA ACGGTCTCCT CTCTCTGATC 540
CACCTTCCCA GGACCCCACT CCAGCTGCTA CACCAGAAAC ACCACAGTG ATCTCTGCGG 600
TGGTCCACGC CACAGATGAG GAAAAGCTGG CGGTACCAA CCAGAAAGTG ACGTGCATGA 660
CAGTGGACCT AGAGGCTGAC AAACAGGACT ACCCGCAGCC CTCGGACCTG TCCACCTTTG 720
TAAACGAGAC CAAATTCAGT TCACCCACTG AGGAGTTGGA TTACAGAAAC TCCTATGAAA 780
TTGAATATAT GGAGAAAATT GGCTCCTCCT TACCTCAGGA CGACGATGCC CCGAAGAAGC 840
AGGCCTTGTA CCTTATGTTT GACACTTCTC AGGAGAGCCC TGTCAGTCA TCTCCCGTCC 900
GCATGTCAGA GTCCCCGACG CCGTGTTTCA GGTCAAGTTT TGAAGAGACT GAAGCCCTTG 960
TGAACACTGC TGCAGAAAAC CAGCATCCTG TCCACGAGG ACTGGCCCCCT AACCAAGAGT1020
CACACTTGCA GGTGCCAGAG AAATCCTCCC AGAAGGAGCT GGAGGCCATG GGTGTTGGGCA1080
CCCCCTCAGA AGCGATTGAA ATTACAGCTC CCGAGGGCTC CTTTGCCTCT GCTGACGCC1140
TCCTCAGCAG GCTAGCTCAC CCCGTCTCTC TCTGTGGTGC ACTTGACTAT CTGGAGCCCG1200
ACTTAGCAGA AAAGAACCCC CCACTATTCC CTCAGAACT CCAGAGAGAG GCTGTTTACC1260
CAACAGACGT CTCATCTCC AAACAGCCTT TGTACTCCC CATCGGGACC GCTGAGGTGG1320
AGAAACCTGC AGGCCCTTCTG TTCCAGCAGC CCGACCTGGA CTCTGCCCTC CAGATCGCCA1380
GAGCAGAGAT CATAACCAAG GAGAGAGAGG TCTCAGAATG GAAAGATAAA TATGAAGAAA1440

```

```

GCAGGCGGGA AGTGATGGAA ATGAGGAAAA TAGTGGCCGA GTATGAGAAG ACCATCGCTC1500
AGATGATAGA GGACGAACAG AGAGAGAAGT CAGTCTCCCA CCAGACGGTG CAGCAGCTGG1560
TTCTGGAGAA GGAGCAAGCC CTGGCCGACC TGAAC TCCGT GGAGAAGTCT CTGGCCGACC1620
TCTTCAGAAG ATATGAGAAG ATGAAGGAGG TCCTAGAAGG CTTCGCAAG AATGAAGAGG1680
TGTTGAAGAG ATGTGCGCAG GAGTACCTGT CCCGGGTGAA GAAGGAGGAG CAGAGGTACC1740
AGGCCCTGAA GGTGCACGCG GAGGAGAAAA TGGACAGGGC CAATGCTGAG ATTGCTCAGG1800
TTCGAGGCAA GGCCGAGCAG GAGCAAGCCG CCCACCAGGC CAGCCTGCGG AAGGAGCAGC1860
TGCGAGTGGA CGCCCTGGAA AGGACGCTGG AGCAGAAGAA TAAAGAAATA GAAGAACTCA1920
CCAAGATTTG TGACGAAGT ATTGCCAAAA TGGGGAAAAG CTAACCTCTGA ACCGAATGTT1980
TTGGACTTAA CTGTTGCGGC AATATGACCG TCGGCACACT GCTGTTCTCT CAGTTCATG2040
GACAGGTCTT GTTTTCACCT TTTCGTATGC ACTACTGTAT TTCCTTTCTA AATAAAATTG2100
ATTTGATTGT ATGCAGTACT AAGGAGACTA TCAGAATTTT TTGCTATTGG TTGCATTTT2160
CCTAGTATAA TTCATAGCAA GTTGACCTCA GAGTTCCTGT ATCAGGGAGA TTGTCTGATT2220
CTCTAATAAA AGACACATTG CTGACCTTGG CCTTGCCCTT TGTACACAAG TTCCAGGGT2280
GAGCAGCTTT TGGATTTAAT ATGAACATGT ACAGCGTGCA TAGGGACTCT TGCCTTAAGG2340
AGTGTAAGT TGTATGTCAT TTGCTGATTT GTTTTAAAAA AAACAAGAAA TGCATGTTTC2400
AATAAAATTT CTCTATTGTA AATAAAATTT TTTCTTTGGA TCTTGAAAAA AAAAAAAAAA2460
AAAAAAAAAA AAAAAAAAAA AAA                               2483

Name: 268                      Len: 4143 Check: 23CF
GGCTGATGAC GACTGGTGGC CAATGCAGAT ACTAATTAAG TGCCCTAATC AAATTGTGAG 60
ACAGATGTTT CAGCGTTTGT GTATCCATGT GATTGAGAGG CTGAGACCTG TGCATGCTCA 120
TCTTATTTTG CAGCCAGGAA TGAAGATGG GTCAGATGAT ATGGATACCT CAGTAGAAGA 180
TATTGGTGGT CGTTCATGTG TCACTCGCTT TGTGAGAACC CTGTTATTAA TTATGGAACA 240
TGGTGTAATA CCTCACAGTA AACATCTTAC AGAGTATTTT GCCTTCCTTT ACGAATTTGC 300
AAAAATGGGT GAAGAAGAGA GCCAATTTT GCTTTCATTG CAAGCTATAT CTACAATGGT 360
ACATTTTAC ATGGGAACAA AAGGACCTGA AAATCCTCAA GTTGAAGTGT TATCAGAGGA 420
AGAAGGGGAA GAAGAAGAGG AGGAAGAAGA TATCCTCTCT CTGGCAGAAG AAAAATACAG 480
GCCAGCTGCC CTTGAAAAGA TGATAGCTTT AGTTGCTCTT TTGTTGAAC AGTCTCGATC 540
AGAAAGGCAT TTGACATTAT CACAGACTGA CATGGCAGCA TTAACAGGAG GAAAGGGATT 600
TCCCTTCTTG TTTCAACATA TTCGTGATGG CATCAATATA AGACAACTT GTAATCTGAT 660
TTTCAGCCTG TGTGATACA ATAATCGACT TGCAGAACAT ATTGTATCTA TGCTTTTCAC 720
ATCAATAGCA AAGTTGACTC CTGAGGCAGC CAATCCTTTC TTTAAGTTGT TGAATATGCT 780
AATGGAGTTT GCTGGTGGAC CTCCAGGAAT GCCTCCCTTT GCATCTTATA TTCTGCAGAG 840
GATATGGGAG GTGATTGAAT ACAATCCTTC TCAGTGTCTA GATTGGTTGG CAGTGCAGAC 900
ACCCCGAAAT AAAGTGGCAC ACAGCTGGGT CTTACAGAA ATGGAAACT GGGTCGAGCG 960
GTTTCTTTTG GCTCACAATT ATCCTAGAGT GAGGACTTCT GCAGCTTATC TTCTGGTGTG1020
CCTTATACCA AGCAATTCAT TCCGTGAGAT GTTCCGGTCA ACAAGGTCTT TGCACATCCC1080
AACCCTGAC CTTCACCTCA GTCCAGACAC AACAGTAGTC CTACATCAGG TCTACAACGT1140
GCTCCTTGGT TTGCTCTCAA GAGCCAACT TTATGTTGAT GCTGCTGTTT ATGGCACTAC1200
AAAGCTAGTG CCTATTTTGA GCTTTATGAC TTACTGTTTA ATTTCCAAAA CTGAGAAGCT1260
GATGTTTTCC ACATATTTCA TGGATTTGTG GAACCTTTTC CAGCCTAAAC TTTCTGAGCC1320
AGCAATAGCT ACAAATCACA ATAAACAGGC TTTGCTTTCA TTTTGGTACA ATGTCTGTGC1380
TGACTGTCCA GAGAATATCC GCCTTATTGT TCAGAACCCA GTGGTAACCA AGAACATTGC1440
CTTCAATTAC ATCCTTGCTG ACCATGATGA TCAGGATGTG GTGCTTTTTA ACCGTGGGAT1500
GCTGCCAGCG TACTATGGCA TTCTGAGGCT CTGCTGTGAG CAGTCTCCTG CATTCACACG1560
ACAACTGGCT TCTCACCAGA ACATCCAGTG GGCCTTTAAG AATCTTACAC CACATGCCAG1620
CCAATACCTT GGAGCAGTAG AAGAACTGTT TAACCTGATG CAGCTGTTTA TAGCTCAGAG1680
GCCAGATATG AGAGAAGAAG AATTAGAAGA TATTAACAG TTCAAGAAA CAACCATAAG1740
TTGTTACTTA CGTTGCTTAG ATGGCCGCTC CTGCTGGACT ACTTTAATAA GTGCCCTCAG1800
AATACTATTA GAATCTGATG AAGACAGACT TCTTGTGTA TTTAATCGAG GATTGATTCT1860
AATGACAGAG TCTTCAACA CTTGCACAT GATGTATCAC GAAGCTACAG CTTGCCATGT1920
GACTGGAGAT TTAGTAGAAC TTCTGTCAAT ATTTCTTCG GTTTTGAAGT CTACACGCC1980
TTATCTTCAG AGAAAAGATG TGAACAAGC ATTAATCCAG TGGCAGGAGC GAATTGAATT2040
TGCCCATAAA CTGTTAACTC TTCTTAATTC CTATAGTCCT CCAGAACTTA GAAATGCCTG2100
TATAGATGTC TCAGGAAGAC TTGTATTTT GAGTCCCAT GATTTCCTT ATACTCTGGT2160
TCCCTTTCTA CACACAACC ATTTGACTTA CCATCACAGT AATATACCA TGCTCTTGG2220
ACCTTATTTT CCTTGTGCGA AAAAATATCA GCTAATAGGA GGGAAAAGCA ATATTGCGCC2280
TCCGCGCCCT GAACTCAATA TGTGCCTCTT GCCACAATG GTGGAACCA GTAAGGGCAA2340
AGATGACGTT TATGATCGTA TGCTGCTAGA CTACTTCTTT TCTTATCATC AGTTCATCCA2400
TCTATTATGC CGAGTTGCAA TCAACTGTGA AAAATTTACT GAAACATTAG TTAAGCTGAG2460
TGTCCTAGTT GCCTATGAAG GTTTGCCACT TCATCTTGCA CTGTTCCCA AACTTTGGAC2520
TGAGCTATGC CAGACTCAGT CTGCTATGTC AAAAACTGC ATCAAGCTTT TGTGTGAAGA2580
TCCTGTTTTT GCAGAATATA TTAATGTAT CCTAATGGAT GAAPGAACCT TTTTAAACAA2640

```



```

CAACATTGTC TACACGTTCA TGACACATTT CCTTCTAAAG GTTCAAAGTC AAGTGTTC2700
TGAAGCAAAC TGTGCCAATT TGATCAGCAC TCTTATTACA AACTTGATAA GCCAGTATCA2760
GAACCTACAG TCTGATTTCT CCAACCGAGT TGAAATTTCC AAAGCAAGTG CTTCCTTAA2820
TGGGGACCTG AGGGCACTCG CTTTGCTCCT GTCAGTACAC ACTCCCAAAC AGTTAAACCC2880
AGCTCTAATT CCAACTCTGC AAGAGCTTTT AAGCAAATGC AGGACTTGTC TGCAACAGAG2940
AAACTCACTC CAAGAGCAAG AAGCCAAAGA AAGAAAAACT AAAGATGATG AAGGAGCAAC3000
TCCCATTAAA AGGCGGCGTG TTAGCAGTGA TGAGGAGCAC ACTGTAGACA GCTGCATCAG3060
TGACATGAAA ACAGAAACCA GGGAGGTCCT GACCCCAACG AGCACTTCTG ACAATGAGAC3120
CAGAGACTCC TCAATTATTG ATCCAGGAAC TGAGCAAGAT CTTCCTTCCC CTGAAAATAG3180
TTCTGTAAAA GAATACCGAA TGGAAATTCC ATCTTCGTTT TCAGAAGACA TGTCAAATAT3240
CAGGTCACAG CATGCAGAAG AACAGTCCAA CAATGGTAGA TATGACGATT GTAAAGAATT3300
TAAAGACCTC CACTGTGCCA AGGATTCTAC CCTAGCTGAG GAAGAATCTG AGTTCCCTTC3360
TACTTCTATC TCTGCAGTTC TGTCTGACTT AGCTGACTTG AGAAGCTGTG ATGGCCAAGC3420
TTTGCCCTCC CAGGACCCTG AGGTTGCTTT ATCTCTCAGT TGTGGCCATT CCAGAGGACT3480
CTTTAGTCAT ATGCAGCAAC ATGACATTTT AGATACCTCG TGTAGGACCA TTGAATCTAC3540
AATCCATGTC GTCACAAGGA TATCTGGCAA AGGAAACCAA GCTGCTTCTT GACATTAGGT3600
GTAGCATGTC TACTTTTAAG TCCCTCACCC CCAACCCCA TGCTGTTTGT ATAAGTTT3660
CTTATTTGTT TTTGTGCTTC AGTTTGTTCCA GTGCTCTCTG CTTGAATGGC AAGATAGATT3720
TATAGGCTTA ACTCTTGCTC AGGCAGAACT CCAGATGAAA AAAACTTGCA TCTTCAGTAT3780
ACTTCCTAAA GGGCAATCAG ATAATGGATA TGTTTTATGT AATTAAGAGT TCACTTTAGT3840
GGCTTTCATT TAATATGGCT GTCTGGGAAG AACAGGGTTG CCTAGCCCTG TACAATGTAA3900
TTTTAACTTA CAGCATTTTT ACTGTGTATG ATATGGTGTC CTCTGTGCCA GTTTTGTACC3960
TTATAGAGGC AGATTGCCTC CGATCGCTGT GGTTCCTTATT ATCAAATTA AGTTTACTTG4020
TATACGGAAC AACCACAAGA AATTTGATTG TGTAAGAAT CCTCTTAGC TGTGGCCTGG4080
CAGTATATAA ATGGTGCTTT ATTTAACAGA ATACCTGTGG AGGAAATAAA GCACACTTGA4140
TGT 4143
Name: 269 Len: 1605 Check: 1799
AATGCCGAGA GGATGGAGAG CATCCTGCAG GCACTGGAGG ATATTCAGCT GGATCTGGAG 60
GCAGTGAACA TCAAGGCAGG CAAAGCCTTC CTGCGTCTCA AGCGCAAGTT CATCCAGATG 120
CGAAGACCTT TCCTGGAGCG CAGAGACCTC ATCATCCAGC ATATCCAGG CTTCTGGGTC 180
AAAGCATTCC TCAACCACCC CAGAATTTCA ATTTTGATCA ACCGACGTGA TGAAGACATT 240
TTCCGCTACT TGACCAATCT GCAGGTACAG GATCTCAGAC ATATCTCCAT GGGCTACAAA 300
ATGAAGCTGT ACTTCCAGAC TAACCCCTAC TTCACAAACA TGGTGATTGT CAAGGAGTTC 360
CAGCGCAACC GCTCAGGCCG GCTGGTGTCT CACTCAACCC CAATCCGCTG GCACCGGGGC 420
CAGGAACCCC AGGCCCCTCG TCACGGGAAC CAGGATGCGA GCCACAGCTT TTTAGCTGG 480
TTCTCAAACC ATAGCCTCCC AGAGGCTGAC AGGATTGCTG AGATTATCAA GAATGATCTG 540
TGGGTTAACC CTCTACGCTA CTACCTGAGA GAAAGGGGCT CCAGGATAAA GAGAAAGAAG 600
CAAGAAATGA AGAAACGTAA AACCAGGGGC AGATGTGAGG TGGTGATCAT GGAAGACGCC 660
CCTGACTATT ATGCAGTGA AGACATTTTC AGCGAGATCT CAGACATTGA TGAGACAATT 720
CATGACATCA AGATCTCTGA CTTCATGGAG ACCACCGACT ACTTCGAGAC CACTGACAA 780
GAGATAACTG ACATCAATGA GAACATCTGC GACAGCGAGA ATCCTGACCA CAATGAGGTC 840
CCCAACAACG AGACCACTGA TAACAACGAG AGTGCTGATG ACCACGAAAC CACTGACAAC 900
AATGACAGTG CAGTAGACAA CAACGAGAAT CCTGAAGACA ATAACAAGAA CACTGATGAC 960
AACGAAGAGA ACCCTAACAA CAACGAGAAC ACTTACGGCA ACAACTTCTT CAAAGGTGGC1020
TTCTGGGGCA GCCATGGCAA CAACCAGGAC AGCAGCGACA GTGACAATGA AGCAGATGAG1080
GCCAGTGATG ATGAAGATAA TGATGGCAAC GAAGGTGACA ATGAGGGCAG TGATGATGAT1140
GGCAATGAAG GTGACAATGA AGGCAGCGAT GATGACGACA GAGACATTGA GTACTATGAG1200
AAAGGTATTG AAGACTTTGA CAGGGATCAG GCTGACTACG AGGACGTGAT AGAGATCATC1260
TCAGACGAAT CAGTGGAAGA AGAGGGCATT GAGGAAGGCA TCCAGCAAGA TGAGGACATC1320
TATGAGGAAG GAACTATGA GGAGGAAGGA AGTGAAGATG TCTGGGAAGA AGGGGAAGAT1380
TCGGACGACT CTGACCTAGA GGATGTGCTT CAGGTCCCAA ACGGTTGGGC CAATCCGGGG1440
AAGAGGGGGA AAACCGGATA AGGGTTTTTC CTTTTTGGGG ATCACCTCTC TGTATCCCCC1500
ACCCACTATC CCATTGCCC TCCTCCTCAG CTAGGGCCAC GCGGACCCAC ATTGCACTTC1560
TGGGGGGTGA CCGACTTCGT ACACGGGTTT AAAGTTTATT TTTT 1605
Name: 27 Len: 421 Check: F84
AACGAAAAGA ATGGGAATGA CAGTAACAAA CAAGATTTCC CCACTGATA TTGCGATGGG 60
ACTGCAGCAG TCTTATCTTT GAAATTCAGA AAGGAAACAA CTCTGTTCCA AACAGCTAAA120
TATGCAAGTC CAAAAATGA AGGTATGTTT AACTGCCACA TTCACTCGAA GCCCATTCAT180
CTCCTTCAGC ATCCCAATGA AGTACACGAT CTGCTTAGCT AAATAAGGTG GCACACGGCC240
TGCACCGCTG ACATCACAGG ACAGTTGCCT ATAAACTAG ACTTCTGACC GCAGGGCTCC300
AGCTTCACTT TCTCACAGGT CATCATCTC ATCTNNGGAG AGCAGTCGTC TGGAGCAACC360
TCTAAAATCA TGTCGCTACT TGTGCTGGCC AAAGCTGGGG TCCATGACCA CNTCCAGGTG420
N 421

```

Name: 270 Len: 2488 Check: 1BC6

GGCCGGAACA	GGCGTTTAGA	GAAAATGGCA	GACGATATTG	ATATTGAAGC	AATGCTTGAG	60
GCTCCTTACA	AGAAGGATGA	GAACAAGTTG	AGCAGTGCCA	ACGGCCATGA	AGAACGTAGC	120
AAAAAGAGGA	AAAAAAGCAA	GAGCAGAAGT	CGTAGTCATG	AACGAAAGAG	AAGCAAAAGT	180
AAGGAACGGA	AGCGAAGTAG	AGACAGAGAA	AGGAAAAAGA	GCAAAAGCCG	TGAAAGAAAG	240
CGAAGTAGAA	GCAAAGAGAG	GCGACGGAGC	CGCTCAAGAA	GTGAGATCG	AAGATTTAGA	300
GGCCGCTACA	GAAGTCCTTA	CTCCGACCA	AAATTTAACA	GTGCCATCCG	AGGAAAGATT	360
GGGTTGCCCTC	ATAGCATCAA	ATTAAGCAGA	CGACGTTCCC	GAAGCAAAAG	TCCATTCAGA	420
AAAGACAAGA	GCCCTGTGAG	AGAACCTATT	GATAATTTAA	CTCCTGAGGA	AAGAGATGCA	480
AGGACAGTCT	TCTGTATGCA	GCTGGCGGCA	AGAATTCGAC	CAAGGGATTT	GGAAGAGTTT	540
TTCTCTACAG	TAGGAAAGGT	TCGAGATGTG	AGGATGATTT	CTGACAGAAA	TTCAAGACGT	600
TCCAAAGGAA	TTGCTTATGT	GGAGTTCGTC	GATGTTAGCT	CAGTGCCTCT	AGCAATAGGA	660
TTAACTGGCC	AACGAGTTT	AGGCGTGCCA	ATCATAGTAC	AGGCATCACA	GGCAGAAAAA	720
AACAGAGCTG	CAGCAATGGC	AAACAATTTA	CAAAAGGGAA	GTGCTGGACC	TATGAGGCTT	780
TATGTGGGCT	CATTACACTT	CAACATAACT	GAAGATATGC	TTCGTGGGAT	CTTTGAGCCT	840
TTTGGAAGAA	TTGAAAGTAT	CCAGCTGATG	ATGGACAGTG	AAACTGGTCG	ATCCAAGGGA	900
TATGGATTTA	TTACATTTTC	TGACTCAGAA	TGTGCCAAAA	AGGCTTTGGA	ACAACTTAAT	960
GGATTGTAAC	TAGCAGGAAG	ACCAATGAAA	GTTGGTCATG	TTACTGAACG	TACTGATGCT	1020
TCGAGTGTCTA	GTTCAATTTT	GGACAGTGAT	GAACTGGAAA	GGACTGGAAT	TGATTTGGGA	1080
ACAACCTGGTC	GTCTTCAGTT	AATGGCAAGA	CTTGCAGAGG	GTACAGGTTT	GCAGATTCCG	1140
CCAGCAGCAC	AGCAAGCTCT	ACAGATGAGT	GGCTCTTTGG	CATTTGGTGC	TGTGGCAGAA	1200
TTCTCTTTTG	TTATAGATTT	GCAAACAAGA	CTTCCCAGC	AGACTGAAGC	TTCAGCTTTA	1260
GCTGCAGCTG	CCTCTGTTCA	GCCACTTGCA	ACACAATGTT	TCCAACCTCTC	TAACATGTTT	1320
AACCCTCAAA	CAGAAGAAGA	AGTTGGATGG	GATACCGAGA	TAAAGGATGA	TGTGATTGAA	1380
GAATGTAATA	AACATGGAGG	AGTTATTCAT	ATTTATGTTG	ACAAAATTC	AGCTCAGGGC	1440
AATGTGTATG	TGAAGTGCCC	ATCAATTGCT	GCAGCTATTG	CTGCTGTCAA	TGCATTGCAT	1500
GGCAGGTGGT	TTGCTGGTAA	AATGATAACA	GCAGCATATG	TACCTCTTCC	AACTTACCAC	1560
AACCTGTTTC	CTGATTCTAT	GACAGCAACA	CAGCTACTGG	TTCCAAGTAG	ACGATGAAGG	1620
AAGATATAGT	CCCTTATGTA	TATAGCTTTT	TTTCTTTCTT	GAGAATTCAT	CTTGAGTTAT	1680
CTTTTATTTA	GATAAAAAA	AAGAGGCAAG	GATCTACTGT	CATTTGTATG	CAATTTCTGT	1740
TTACCTTGAA	AAAATAAAAA	TGTTAACAGG	AATGCAGTGT	GCTCATTTCTC	CCTAAATAGT	1800
AAATCCCACT	GTATACAAAA	CTGTTCTCTT	GTTCTGCCTT	TTAAAATGTT	CATGTAGAAA	1860
ATTAATGAAC	TATAGGAATA	GCTCTAGGAG	AACAAATGTG	CTTTCTGTAA	AAAGGCAGAC	1920
CAGGGATGTA	ATGTTTTTAA	TGTTTCAGAA	GCCTAACTTT	TTACACAGTG	GTTACATTTT	1980
ACATTTCACT	AATGTTGATA	TTTGGCTGAT	GGTTGAGCAG	TTTCTGAAAT	ACACATTTAG	2040
TGTATGGAAA	TACAAGACAG	CTAAAGGGCT	GTTTGGTTAG	CATCTCATCT	TGCATTCTGA	2100
TCAATTGGCA	AGAAAGGGAG	ATTTCAAAAT	TATATTTCTT	GATGGTATCT	TTTCAATTAA	2160
TGTATCTGTA	AAAGTTTCTT	TGTAATAACT	ATGTGTTCTG	GTGTGTCTTA	AAATTCCAAA	2220
CAAAATGATC	CCTGCATTTT	CTGAAGATGT	TAAACGTGA	GAGTCTGGTA	GGCAAAGCAG	2280
TCTGAGAAAG	AAATAGGAAA	TGCAGAAATA	GGTTTTGTCT	GGTTGCATAT	AATCTTTGCT	2340
CTTTTTAAGC	TCTGTGAGCT	CTGAAATATA	TTTTTGGGTT	ACTTCAGTGT	GTTTGACAAG	2400
ACAGCTTGAT	ATTTCTATCA	AACAAATGAC	TTTCATATTG	CAACAATCTT	TGTAAGAACC	2460
ACTCAAATAA	AAGTCTCTTA	AAAAGGCC				2488

Name: 271 Len: 1769 Check: 15BD

GCTTTCACCC	ATTAGCATTA	CTTACGTAGA	TAATTCCTTA	TGCCTAGTTA	TTATACATAT	60
TAATTTTTAA	GGTATACATT	TAAATTACAC	AATTGTTTCT	TGTGGTTTGT	ATCCCAGAAT	120
GTGTTGTGTT	TTTTAAAGAA	TGCATAATAG	CTGAATGTAT	GCATGACTTT	GAAAGAAAGT	180
AAAATGGTGA	TTTTTTTTCA	CCTCTGTAC	ATTTTAAAC	CAGGCCAAAT	CTATTTGCCA	240
AGCAGTGTAT	CACATAAAG	AAAAGCAGTT	TTTCCTTTTA	TTGCAGTTTT	TGTTTATCTG	300
CCATAGAATT	TCCTTATACT	GTGGCTTGGT	ATTATTCAAG	ATTAGCTATT	TCGCTGGTAT	360
TACATCTTTT	TAAAAGCCTA	TTATAACATG	GTTAGCCTAT	AAGGCAGTGT	TGGTCCCTTT	420
CTAATATTGG	CCTCATAAAG	GGGTCCACT	GTAATTTCCG	CATATTACTG	TGTGTTGTT	480
TTCTTTTGTT	GATATATAAG	CAAATTGAGC	TTGGGTGATT	TTTATGGAGA	CAATAATTAG	540
ACAATACTGT	ATAATTAGTT	TTACTTAATA	GATTATCATC	TTGTGAGAAG	AGATGTTTAA	600
ACGTGGTAAA	TCACTTCATA	TTACAAAACA	GTTTACACT	TAATATGTTA	ACATTGGGTG	660
CAATAATTTA	GTAGCATTAG	CTTTAGTTAC	AAATATAACT	GGATCTTTCT	GCTGACAACT	720
TAGGTTGTAT	GAGTTATGCT	TAAAAGCTTT	AAATCTGATG	TTTCCTGTAC	CTGCCACACT	780
ATGTTAGAAT	GTGTCCTTCA	AACATATCCT	CCTGCAACTT	CTCAAACGTG	ACTAAATTGA	840
TATTTCTTGA	AGTCTAACTC	TGTGCTAACA	GATCTCCATT	TTAAATAGAA	TACGGTTTTA	900
ATTTTGTGATA	AGCTGCTGAA	TTTTAAAGAG	AGTTTTTTGG	GGCCACCAA	TATTTTGGAT	960
CATGCAGAGA	ATATATATTG	TACTGTAGTA	ATTTTGTATT	TACATTTGTA	TGATGTGACA	1020
TAATAGATGT	GAATGTTAAT	CACGCTTTGA	CTATGTTAAT	AAAGTTGTTT	AACATAAAAA	1080
AAAAAATAAA	ACCCACGCGT	CCTTCAGATC	AATCCATCTA	TGCAAAATTTA	TGGGGAAAAA	1140

```

TTGTTTTTTA AATTAAATTT CCAATACCCA AGCCCTAAAA TTGATGGATG TGACCCAGG1200
TGTTCCCTTT ACCTCTTGGC CCCCCAAAAC AGGGACAGAC ATAGATGGTG GGCTGGAACA1260
CCCCTCACCT CCTGTATTCC CAGAAAGCCT CGCGTTGAGG TGTGTTGGCC AGCTCCCTAG1320
TTTGTGCTTA CTATACCTGG CCACGCCTCC CTACCTAAGG CCGCTGGCTT AACCTAGGG1380
GCAGGCAGTG TTAGATCAGA CCCAGACCTT CTCATCCAC CCTCATACA TCGGGGAGAG1440
GGGACTCCAG GGGCGGAAG GCAGGCGTCC TCCATTGG CCAGGTGGG CGGCGAGGAG1500
GGGTCACTC TGCAGGAACA CTGAGCTCTG AACACCTCTC GCCTGTGCC TGCTCACAC1560
CCTCTGCATT CGCTGTTTCC TCTGTTGGGG GAGGGGGTTT GTGAGGGGAA TATTAGATT1620
CACCTTGTC TTTGGAAGC CCCGTGTCTC CGGCGGCCAC AGCGAGGTTG GGGGGGTGGT1680
GAGGGAAGTC CATGGATTGG CCAGAACTGG GGGAAAAACA AAAAGAAATG AGAGAAAGAG1740
AGAGCGGGTA CCAAAAAAAA AAAAAAAA 1769
Name: 272 Len: 5541 Check: 3F4
GTCCAGAGTG GCAGTAAAGG AGGAAGATGG CGGGGTGCAG GGGGTCTCTG TGCTGTGCT 60
GCAGGTGGTG CTGCTGCTGC GGTGAGCGTG AGACCCGCAC CCCCAGGAG CTGACCATCC 120
TTGGAGAAAC ACAGGAGGAG GAGGATGAGA TTCTTCCAAG GAAAGACTAT GAGAGTTTG 180
ATTATGATCG CTGTATCAAT GACCCTTACC TGGAAGTTTT GGAGACCATG GATAATAAGA 240
AAGGTCGAAG ATATGAGGCG GTGAAGTGGA TGGTGGTGT TGGCATTGGA GTCTGCACTG 300
GCCTGGTGGG TCTCTTGTG GACTTTTTTG TCGACTCTT CACCCAACTC AAGTTCGGAG 360
TGGTACAGAC ATCGGTGGAG GAGTGCAGCC AGAAAGGCTG CCTCGCTCTG TCTCTCCTTG 420
AACTCCTGGG TTTTAACCTC ACCTTTGTCT TCCTGGCAAG CCTCCTTGTT CTCATTGAGC 480
CGGTGGCAGC AGGTTCCGGG ATACCCGAGG TCAAATGCTA TCTGAATGGC GTAAAGGTGC 540
CAGGAATCGT CCGTCTCCGG ACCCTGCTCT GCAAGGTCTT TGGAGTGCTG TTCAGTGTGG 600
CTGGAGGGCT CTTGCTGGGG AAGGAAGGCC CCATGATCCA CAGTGGTTCG GTGGTGGGAG 660
CTGGCCTCCC TCAGTTTCAG AGCATCTCCT TACGGAAGAT CCAGTTTAAC TTCCCTATT 720
TCCGAAGCGA CAGAGACAAG AGAGACTTTG TATCAGCAGG AGCGGCTGCT GGAGTTGCTG 780
CAGCTTTCGG GCGGCCAATC GGGGGTACCT TGTTCACTCT AGAGGAGGGT TCGTCTTCT 840
GGAACCAAGG GCTCACGTGG AAAGTGCTCT TTTGTTCCAT GTCTGCCACC TTCACCTCA 900
ACTTCTTCGG TTCTGGGATT CAGTTTGGAA GGTGGGGTTC CTTCCAGCTC CCTGGATTGC 960
TGAACTTTGG CGAGTTTAAG TGCTCTGACT CTGATAAAAA ATGTCATCTC TGGACAGCTA1020
TGGATTGGG TTTCTTCGTC GTGATGGGGG TCATTGGGGG CCTCCTGGGA GCCACATTCA1080
ACTGTCTGAA CAAGAGGCTT GCAAAGTACC GTATGCGAAA CGTGCACCCG AAACCTAAGC1140
TCGTCAAGT CTTAGAGAGC CTCCTGTGT CTCTGGTAAC CACCGTGGTG GTGTTTGTGG1200
CCTCGATGGT GTTAGGAGAA TGCCGACAGA TGCTCTCTT GAGTCAAATC GGTAATGACT1260
CATTCCAGCT CCAGGTCACA GAAGATGTGA ATTCAAGTAT CAAGACATTT TTTTGTCCCA1320
ATGATACCTA CAATGACATG GCCACACTCT TCTTCAACCC GCAGGAGTCT GCCATCCTCC1380
AGCTCTTCCA CCAGGATGGT ACTTTCAGCC CCGTCACTCT GGCCTTGTTC TTCGTTCTCT1440
ATTTCTTGCT TGCATGTTGG ACTTACGGCA TTTCTGTTCC AAGTGGCCTT TTTGTGCCTT1500
CTCTGCTGTG TGGAGCTGCT TTTGGACGTT TAGTTGCCAA TGTCCTAAAA AGCTACATTG1560
GATTGGGCCA CATCTATTCC GGGACCTTTG CCCTGATTGG TGCAGCGGCT TTCTTGGGCG1620
GGGTGGTCCG CATGACCATC AGCCTCACGG TCATCCTGAT CGAGTCCACC AATGAGATCA1680
CCTACGGGCT CCCATCATG GTCACACTGA TGGTGGCCAA ATGGACAGGG GACTTTTTTC1740
ATAAGGGCAT TTATGATATC CACGTGGGCC TGGAGGCGT GCGGCTTCTG GAATGGGAGA1800
CAGAGGTGGA AATGGACAAG CTGAGAGCCA CGGACATCAT GGAGCCCAAC CTGACCTACG1860
TCTACCCGCA CACCCGCATC CAGTCTCTGG TGAGCATCCT GCGCACCACG GTCCACCATG1920
CCTTCCCGGT GGTACAGAG AACCGCGGTA ACGAGAAGGA GTTCATGAAG GGCAACCAGC1980
TCATCAGCAA CAACATCAAG TTCAAGAAAT CCAGCATCCT CACCCGGGCT GCGGAGCAGC2040
GCAAACGGAG CCAGTCCATG AAGTCTTACC CATCCAGCGA GCTACGGAAC ATGTGTGATG2100
AGCACATCGC CTCTGAGGAG CCAGCCGAGA AGGAGGACCT CTGACAGCAG ATGCTGGAAA2160
GGAGATACAC TCCCTACCCC AACCTATACC CTGACCAGTC CCCAAGTGAA GACTGGACCA2220
TGGAGGAGCG GTTCCGCCCT CTGACCTTCC ACGGCCTGAT CTTTCGGTCG CAGCTTGTCA2280
CCCTGCTTGT CCGAGGAGTT TGTTACTCTG AAAGCCAGTC GAGCGCCAGC CAGCCGCGCC2340
TCTCCTATGC CGAGATGGCC GAGGACTACC CGCGGTACCC CGACATCCAC GACCTGGACC2400
TGACGCTGCT CAACCCGCGC ATGATCGTGG ATGTCACCCC ATACATGAAC CTTTCGCTT2460
TCACCGTCTC GCCCAACACC CACGTCTCCC AAGTCTTCAA CCTGTTTCAA ACGATGGGCC2520
TGCGCCACCT CCCCCTGGTG AACGCTGTGG GAGAGATCGT GGGGATCATC ACACGCACA2580
ACCTCACCTA TGAATTTCTG CAGGCCCGGC TGAGGCAGCA CTACCAGACC ATCTGACAGC2640
CCAGCCACC CTCTCCTGGT GCTGCCTGGG GAGGCAAATC ATGCTCACTC CGGCGGGCAC2700
AGCTGGCTGG GGCTGTTCCG GGGCATGGAA GATTCCCAGT TACCCACTCA CTCAGAAAGC2760
CGGGAGTCAT CGGACACCTT GCTGGTCAGA GGCCCTGGGG GTGGTTTTGA ACCATCAGAG2820
CTTGGACTTT TCTGACTTCC CCGACAAGGA TCTTCCACT TCCTGCTCCC TGTGTTCCCA2880
CCCTCCAGTG TTGGACAGG CCCACCCCTG GCTCCACCAG AGCCAGAAGC AGAGGTAGAA2940
TCAGGCGGGC CCGGGGCTGC ACTCCGAGCA GTGTTCTTGG CCATCTTTGC TACTTTCTTA3000
GAGAACCCGG CTGTTGCCCT AAATGTGTGA GAGGGACTTG GCCAAGGCAA AAGCTGGGA3060

```

```

GATGCCAGTG ACAACATACA GTTCATGACT AGGTTTAGGA ATTGGGCACT GAGAAAATTC3120
TCAATATTTC AGAGAGTCCCT TCCCTTATTT GGGACTCCTA ACACGGTATC CTCGCTAGTT3180
TGTTTTAAGG GAAACACTCT GCTCCTGGGT GTGAGCAGAG GCTCTGGTCT TGCCTGTGG3240
TTTGA CTCTC CTTAGAACCA CCGCCACCA GAAACATAAA GGATTAAAT CACACTAATA3300
ACCCCTGGAT GTCATATCTG ATAATAGGAT CAGATTTACG TCTACCCTAA TTCTTAACAT3360
TGCAGCTTTC TCTCCATCTG CAGATTATTC CCAGTCTCCC AGTAACACGT TTCTACCCAG3420
ATCCTTTTTT ATTTCCTTAA GTTTTGATCT CCGTCTTCCT GATGAAGCAG GCAGAGCTCA3480
GAGGATCTTG GCATCACCCA CCAAAGTTAG CTGAAAGCAG GGCACCTCTG GATAAAGCAG3540
CTTCACTCAA CTCTGGGGAA TGCTACCATT TTTTTTCCAA AGTAGAAAGG AAGCACTTCT3600
GAGCCAGTGA CCACTGAAAG GTATGTGCTA TGATAAAGCA GATGGCCTAT TTGAGGAAGA3660
GGGTGTCTGC CTTTCACAAA CACCTCTCTC TCCCCTGCAC TAGCTGTCCC AAGCTTACAT3720
ACAGAGGCC TTCAGGAGGG CCTCTGTGTC CGCAGGGAGG GTGCGTGGGG AAGATGCTTC3780
CTGCCAGCAC GTGCCGAAG GTTTCACATG AAGCATGGGA AGCGCACCTC GTCGTTCACT3840
GACGTCAATC TTCTCCAGGC TGGCCCGCCC CCTCTGACTA GGCACCCAAA GTGAGCATCT3900
GGGCATTGGG CATTCACTGT TATCTTCCCC CACCTTCTAC ATGGTATCAG TCCAGCAGG3960
CATCCCTGGG GCAGACGTGC TTTGGCTCAA GATGGCCTTC ATTTACGTTT AGTTTTTTTT4020
AAAACCGTGG AGGTGCCCCA CGGGCCTCGG CACCTGGCCC TGGCAGCACA GCTCTCAGGC4080
CCAGCCCTGG GCGACCTCCT TGGCCAAGTC TGCCCTTTCAC CCTGGGGTGA GCATCAGTCC4140
TGGCTCTGCT GGTCCAGATC TTGCGCTCAG CACACTCTAG GGAATAATTC CACTCCAGAG4200
ATGGGGCTGC TTCAAGGTCT TTTCTAGCTG ATTGTGGCCC CTCCATTTTC CCCATTTTCT4260
TATCTCCCTG ACCAAATATG CTTTGA CTTC TAAATGTTTC TGCTTCCCAG AATGCACCTG4320
ACTTATGAAA TGGGGATAAT ACTCCAGGA AATAGCGCAG GACATCACAA GGACCAAAAA4380
GGCAATTCTT ATTTAAATGT TACTATTTGG CCAGCTGCTG CTGTGTTTTA TGGCAGTGT4440
CAGAGCTTGA TCACCTTATT TCTTCTTTT ATTAAGAAGG AAGCCAATTG TCCAGATAA4500
GAGAATGGTG TGATCACCTG TCACAGACAC FTTGTCCCTC CTCCCCGCCC CTTCTGGAG4560
CTGGCAGAGC TAACGCCCTG CAGGAGGACC CCGGCCTCTC GAGGGCTGGA TCAGCAGCCG4620
CCTGCCCTGA GGCTGCCCG GTGAATGTTA TTGGAATTCA TCCCTCGTGC ACATCCTGT4680
GTGTTTAAAGT CACCAGATAT TTTGTTCCTA TCAGTTTAGC CCAGAGATAG ACAGTAGAAT4740
GCAAATACCT CCCTCCCTA AACTGACTGG ACGGCTGCCA AGGAGGCCCC AAACCCAGGC4800
CCCATGCAAA GGCACGTGGT TTCCTTTTCT CCTCTCTCTG CATCTGCGCT TTCCAGATAA4860
GCCCAAGAC AGCAACTTCT CCACTCATGA CAAATCAACT GTGACCCTCG CTCCTTCCAT4920
TTCTGTCCAT TAGAAACCAG CCTTTTCAGC ATCTCACCCA TTAGCAGCCC CATCACCCAG4980
TGATCAGTCG CCTCAGTAAA GCAGATCTGT GGATGGGGAG CCTACGGGTG GTAAGAAGTG5040
GTGTTTGTG TTTCACTCTC AGCTTGGTGT TCCATGGCCC CTAGGCGAGG TGATCAGGGA5100
GTGGGGCCAA TGGGGCCCCG GCCCTGGCTT TGGGACCTTG TGCTGAGGGA TGATTGCTC5160
CTGACCTTGA TTAACCTTAA AGTTCCTAAG TGGAAGGGAG ACTTTCAGGA CCCAGTCCAG5220
TGTATGGCAT TTGTGATGCA GAATTATGCA CTGACATGAC CCTGGGTGAC AGGAAAGCCT5280
TTGAGAGGC CCAAGGTGGC CTCGCCAGCC CTGCAGTATT GATGTGCAGT ATTGCACCAC5340
AGCTCTGCGG ACCTTGGCCA TTGCCGAGT CGCAGCTTCC TTTTTTCTGT TTGCACTGTT5400
TGTTTGTATG ATGTTAGCTA ATTCCACTGT GTATATAAAT TGTATTTTTT TTAATTTGTA5460
AAATGCTATT TTTATTTGAA CCTTTGGAAC TTGGGAGTTC TCATTGTAAC CCTAACATGT5520
GAGAATAAAA TGCTTCTGT C 5541
Name: 273 Len: 5047 Check: 251C
CCGTTGCTGT CGCCGTTGCT GTCGGGGGCG CTGTGCGCTG AGGAAGGCGC GGGCGAGCCG 60
GAGCAGAAGA AGGAGGGAGG GAGCCAGCCG CTGCAGCCAC CACCGCCACC ATGTCCTACC 120
AAGGCAAGAA GAACATCCCG CGGATCACGA GTGACCGTCT CCTATCAAG GGAGGCAGAA 180
TCGTCAATGA TGATCAGTCC TTTTATGCTG ATATTTACAT GGAAGATGGC TTAATAAAAC 240
AAATTGGAGA CAATCTGATT GTTCTGGAG GAGTGAAGAC CATTGAAGCC AATGGGAAGA 300
TGGTGATCCC TGGAGGCATC GATGTCCATA CTCACTTCCA GATGCCATAT AAGGGAATGA 360
CCACAGTAGA TGACTTCTT CAAGGGACAA AGGCGGCCTT AGCAGGTGGC ACCACCATGA 420
TCATTGACCA TGTGGTGCTT GAGCCTGAGT CCAGCCTGAC TGAGGCCTAT GAGAAATGGA 480
GAGAGTGGGC TGATGGGAAG AGTTGCTGTG ACTATGCCCT GCATGTGGAC ATCACCCTACT 540
GGAATGACAG CGTCAAGCAG GAAGTGCAGA ACCTCATCAA GGACAAAGGG GTTAACCTCT 600
TCATGGTTTA TATGGCTTAT AAGGATTTGT ATCAAGTATC TAACACAGAG CTCTATGAGA 660
TCTTCACCTG CCTGGGAGAG CTGGGGGCCA TTGCTCAAGT TCATGCTGAG AATGGGGATA 720
TCATTGCCCA GGAGCAAACC CGCATGTTGG AAATGGGGAT AACTGGCCCA GAAGGCCATG 780
TACTGAGCAG GCCAGAAGAG CTGGAAGCTG AGGCTGTGTT CCGTGCCATC ACCATTGCCA 840
GCCAAACCAA TTGCCCTCTC TACGTCACAA AGGTCAATGAG CAAGAGTGCA GCTGACCTCA 900
TCTCACAAAG CAGGAAAAAA GGAAATGTAG TCTTTGGTGA GCCCATCACT GCCAGCCTCG 960
GCATGATGAG CAACCATAT TGGAGCAAGA ACTGGGCCAA GGCGGTGCA TTGTGACAT1020
CCCCACCCCT GAGCCCTGAC CCAACTACTC CGGACTACAT CAACTCCTTG CTGGCCAGCG1080
GGGATCTGCA GCTATCTGGG AGTGCCCACT GCACCTTCAG CACTGCCCAG AAAGCAATTG1140
GGAAGGACAA CTTACAGACC ATTCTGAGG GCACCAATGG TGTGGAGGAG CGGATGTCTG1200

```

TCATCTGGGA CAAGGCTGTG GCCACAGGGA AAATGGACGA AAACCAGTTC GTGGCTGTGA1260
 CAAGCACAAA CGCTGCCAAG ATCTTCAACC TGTATCCCG CAAGGGAAGA ATATCTGTGG1320
 GTTCTGACAG CGACCTCGTC ATCTGGGATC CAGATGCTGT GAAGATCGTC TCTGCCAAGA1380
 ACCACCAGTC TGCGGCAGAG TACAACATCT TTGAAGGGAT GGAGCTGCGC GGGGCTCCTC1440
 TGGTTGTTCAT CTGCCAGGGC AAGATCATGC TGGAGATGG CAACCTGCAC GTGACCCAGG1500
 GGGCTGGCCG CTTCATACCC TGCAGCCCGT TCTCCGACTA TGTCTACAAG CGCATTAAAG1560
 CACGGAGGAA GATGGCAGAC CTGCATGCCG TCCCAAGGGG CATGTACGAT GGGCCTGTGT1620
 TTGACCTGAC CACCACCCCC AAAGGTGGCA CCCCCGAGG CTCTGCTCGG GGCTCTCCTA1680
 CTCGGCCGAA CCCACCTGTG AGGAATCTTC ATCAGTCGGG ATTTAGCCTG TCAGGCACCC1740
 AAGTGGATGA GGGGGTTCGC TCAGCCAGCA AGCGCATCGT GGCCCCCCTA GCGGCCCGTT1800
 CTAATATCAC ATCTCTGAGT TAAGCAAGCC TTCTCAAAG AGAGGGGCAG AAGCAAGAAG1860
 AGATTGTTTT GAAGCCAAAA TGGTACACCG ATATTTAAGA AGGAAAGCGA ATCCAAACGG1920
 TTGTGATCTA AAGAATCAAT AAGCCTCAAG CCTTATGTTT CTCCAATGTT ACGCTCGCTT1980
 GCCTAGCTTT ACGAATATTG CTTTGTTCCT TGTATTATGCA TAGCCTTGAT TTGTTTGA2040
 CCCCTCCCCC CATTTACATG CATGCAATCA GACAGGCCAC TAAGGTAAAA GAGTCTGCTC2100
 TATCATAGTG TTGAGAGCGT GTGTAGTGCT GCATCTTATG ACAAGGGGAC AGACAAGCTG2160
 GGACGTCAGG GAAATGAACA AAAGGGACGC AGGTATTATT GGGTGAAGTG GTGGTGGGAG2220
 CCTGGAGCAA GGTGGAGGGT GCAGAGGGGC TGGGGTAGGG CATGTAGGAG GGAGGTGGGT2280
 GGGTCAGGTG AGTGGAAAGG GTGTGTGATA TTGTGTTGAT GACGTACGTT ATTTCCATGG2340
 AAGATAGCCG CTGTGGCAGC TGTCACATCA CCACAGCTCC CTAGGGTCTG CCGAGAAGGC2400
 AGGCAGTCTT TGGGTTCTGT TCTTTGTGTC GTCCCCTACA AGTAAATTTT GTTCTTTGA2460
 ACGTTTATTA AAATGCCAAG ACCCAACCAT TTCTTCCACC TGCTTGATTG TGCCAGTGTT2520
 TGCTCAGGCC TCTTCTTAG TGTGCTTTC AAATCCTTCT CTTTCTGGG TTGGGAAGGC2580
 CAGGCAGGGA CAGAGCAAAT GACACTTCTC TTCTCTTGC CCTCCTGCC TCTTGGTGC2640
 TCTTAAAGC CAGCAGCTGA GAACATAGCA CAGGCCACG TGGTGAAGGC ACCCACAGCT2700
 TAAAGACGCT TCCTTCTAAA CACGGCGAGG TCACCTCTCA CTCTTCTGTC TTTGCAAACC2760
 GAGAAGAGTG GCATGCTTCT GGCATCCCAA GTCAGGATT TAGCTCAGAT GAGGCAGAAT2820
 GAAGGGCCTC TCTTACAGG AGTTTGTGTT TGATTCTCTC GATCCTGGCA CATCCATGAT2880
 AAATAGGAGT TTTTGAAGT TGGTTTTATT AGGTGTTCCC TAATTTTAC CGTAATAGGT2940
 CATCTCAGCT TATATGAAAG TCAAGTGGGG AACTGGGAAA GCCAAAGTCA GTCTTGAGCA3000
 GAGGGAGCAC ATTTTGTGGA CCTGGTTCCA CCTTTCCATT CCAAACCACC TGTTTCCCT3060
 TCCATTAGCA GAAACTCTGG GGGAACTTTG TGTCTCAGTC CTAGAACTCT CCAAGTGAG3120
 TGGAAGTGAC ATGATGCAGT CTTCTCATG GGGCACCTGA AAGAAATTAG TGTGGGTGCT3180
 TCGATCTACC TTGTCTGTCA GAGTTGAATA TCTCTTTCCC TATCATGCTG CTTCTGAAA3240
 TTCAGTTTGT GAGCAAGTCC TGTGAGCAAG ATAAGAATCT ATAGAACCAA GATGCTCATT3300
 TTCAGAAGAA ATATGTTCAA CCTGGGATCA GACTTCCATG CTCTGGGGA TCCAAGTGGT3360
 AGCACCTGTA ACCCTGTGTA CTAAGTGCTT TGAAGAGAAG AGCAGGCCTC AGACACCTTT3420
 TAATTGCTTA GGAGAAACCA TTGTCTCTGA CTGCAGGTT GAATAAGTTG AAGACCAGAG3480
 AAAAGTACAC ACTGGGCTAC AAAGGAATTT GGAGATAGCC AAGGAACAGG ATTTCCCTA3540
 GCAAGCTACC TTCTGTTCAA ATCATGAAAA AAGACTATTT CCCCTTAGAA TAGGGAAGCT3600
 TGCTATTTTA AAGCTCTTGT AGTGCTTTTC TTTAAGGGA GATGTAGTAA AAGGGAAAAT3660
 GTAGCTGCTTA GTTTACACTT CAAAGATGTG GGGGTCTTTC AGAGAACTAA GAATAACAGT3720
 TTTATGTGCA GAGAGAGTTT GCCAGATCTG AGCATATAC CTCATTGACT AGGCTGTTAC3780
 TTTGGGATAG GTTGCACTAC CAGCCACAGC CAGCAGATAG AGGAAAAGAC ACACATAAAC3840
 TCGCTTCTGA GCGTCCACTT CTGCACTCTC TGCTCTGCTG TTACTCAGCC CTTGAGTCTG3900
 ACTCATCTCT GCACAACTC TCTGTGCCAT GAAGATAAGT CTTCCATGGC CAAATCGGTC3960
 ATCCGCACTG CCCTTGGGAC TTCCGAAGTG AACCATTCCA CCAGAACCTT TGATTCTGCA4020
 CAAGATTTCC TTGCTCTGGG AACAAACCCC AAATGCCCTT GGGAGGAACA ACATGAGCTC4080
 AGGAAGCCTC TCTTCTTCA CTTACCATT TAAGTCTCC AAGCATAGAA ATCCCTGGGA4140
 ATTGCGAGAA TAACTCCAC TATTTTAAAA TTTATATTCA GATTGTGTTT GTTTCATAAG4200
 ACACATCAAA CAGGCTATA CAAAGGTTT AGGAAAAGAA AACAAATGGT AGTCCCGGCC4260
 CTCTTCGAAT TCACTGGCAC CTCATGCAAG TGTAGGAAGG CACGCTGGAT CGTCTATCTG4320
 ATTCCAAAGC TGTCCTTTGC CATCTCATCC CTTGGCCTGC CCCCCAACCC TGAGGATGCC4380
 CCTGCTATCC CCCCACCTC CTCATATTGC CTCTGAACCC AGATGGCAAT CCATCCCGGT4440
 TCTCTCTGAG GGGCAGGGC TTGGGTAGTG GAAAGGGTGT TTGGGAAATT GTTAAATCAG4500
 TTACCCGTAG TAGAGCTATT TCTGTACTT CTAAGTTTTC TAGAAGTGGA AGGATTGTAG4560
 TCATCTGAA AATGGGTTTA CTTCAAATC CCTCAGCCTT GTTCTTACG ACTGTCTATA4620
 CTGAGAGTGT CATGTTTCCA CAAAGGGCTG ACACCTGAGC CTGGATTTTC ACTCATCCCT4680
 GAGAAGCCCT TTCCAGTAGG GTGGGCAATT CCCAACTTCC TTGCCACAAG CTTCCAGGC4740
 TTTTCCCCCT GGAAACTCC AGCTTGAGT CCAGATACAC TCATGGGCTG CCCTGGGCGAG4800
 CCAGCATCA TTGTAAGTTC CCTTTTGAA AACTGGTGTG TGGGTGTTCA GTTCTGTGTC4860
 TGGTGGGTAT GGACAGACAG TAATCTCCTG TGATCTGTGC TAGCTGTGAG GCAGCTCTGG4920
 AACGTGAAGA GCTGTTTGGT TTGAACCGTG AACAAAACCTG TGTTTTGAGT TTAGCTGACA4980

TTAAAGAAAA AAGTTCATCA CGTGACTGTT AATGTAAACC TGGTTATTAA AATAACTATG5040
 AAATTAC 5047
 Name: 274 Len: 1231 Check: 1BCE
 GACAAGATGG CCACACCGGC GGTACCAGTA AGTGCTCCTC CGGCCACGCC AACCCAGTC 60
 CCGGCGGCGG CCCCAGCCTC AGTTCCAGCG CCAACGCCAG CACCGGCTGC GGCTCCGGTT 120
 CCCGCTGCGG CTCCAGCCTC ATCCTCAGAC CCTGCGGCAG CAGCGGCTGC AACTGCGGCT 180
 CCTGGCCAGA CCCCAGCCTC AGCGCAAGCT CCAGCGCAGA CCCCAGCGCC CGCTCTGCCT 240
 GGTCTGCTC TTCCAGGGCC CTCCCCGGC GGCCGCGTGG TCAGGCTGCA CCCAGTCATT 300
 TTGGCCTCCA TTGTGGACAG CTACGAGAGA CGCAACGAGG GTGTGCCCCG AGTTATCGGG 360
 ACCCTGTTGG GAACTGTCGA CAAACACTCA GTGGAGGTCA CCAATTGCTT TTCAGTGCCG 420
 CACPAAGAGT CAGAAGATGA AGTGGCTGTT GACATGGAAT TTGCTAAGAA TATGTATGAA 480
 CTGCATAAAA AAGTTTCTCC AAATGAGCTC ATCCTGGGCT GGTACGCTAC GGGCCATGAC 540
 ATCACAGAGC ACTCTGTGCT GATCCATGAG TACTACAGCC GAGAGGCCCC CAACCCCATC 600
 CACCTCACTG TGGACACAAG TCTCCAGAAC GGCCGCGATGA GCATCAAAGC CTACGTCAGC 660
 ACTTTAATGG GAGTCCCTGG GAGGACCATG GGAGTGATGT TCACGCCTCT GACAGTGAAG 720
 TACGCGTACT ACGACACTGA ACGCATCGGA GTTGACCTGA TCATGAAGAC CTGCTTTAGC 780
 CCCAACAGAG TGATTGGACT CTCAAGTGAC TTGCAGCAAG TAGGAGGGGC ATCAGCTCGC 840
 ATCCAGGATG CCTTGAGTAC AGTGTGCAA TATGCAGAG ATGTACTGTC TGGAAAGGTG 900
 TCAGCTGACA ATACTGTGGG CCGCTTCCTG ATGAGCCTGG TTAACCAAGT ACCGAAAATA 960
 GTTCCCGATG ACTTTGAGAC CATGCTCAAC AGCAACATCA ATGACCTTTT GATGGTGACC1020
 TACCTGGCCA ACCTCACACA GTCACAGATT GCACTCAATG AAAAACTTGT AAACCTGTGA1080
 ATGGACCCCA AGCAGTACAC TTGTGGTCT AGGTATTAAAC CCCAGGACTC AGAAGTGAAG1140
 GAGAAATGGG TTTTTGTGG TCTTGAGTCA CACTGAGATA GTCAGTTGTG TGTGACTCTA1200
 ATAAACGGAG CCTACCTTTT GTAAAAAAA A 1231
 Name: 275 Len: 8368 Check: 1FA2
 GCGATCCGGG CGCCACCCCG CGGTCATCGG TCACCGGTGCG CTCTCAGGAA CAGCAGCGCA 60
 ACCTCTGCTC CTGCTCTGCG CTCCCGCGCG CCTAGGTGCC TCGGACTTTA ATTAAAGGGC 120
 CGTCCCCCTG CCGAGGCTGC AGCACCAGCC CCCCAGGCTC TCGCGCCTCA AAATGAGTAG 180
 CTCCACTCT CGGGCGGGCC AGAGCGCAGC AGGCGCGGCT CCGGGCGGCG GCGTCGACAC 240
 GCGGGACGCC GAGATGCCGG CCACCGAGAA GGACCTGGCG GAGGACGCGC CGTGGAAAGA 300
 GATCCAGCAG AACACTTTCA CGCGCTGGTG CAACGAGCAC CTGAAGTGCG TGAGCAAGCG 360
 CATCGCCAAC CTGCAGACGG ACCTGAGCGA CGGGCTGCGG CTTATCGCGC TGTGAGAGT 420
 GCTCAGCCAG AAGAAGATGC ACCGCAAGCA CAACGAGCGG CCCACTTTCC GCCAAATGCA 480
 GCTTGAGAAC GTGTCCGTGG CGCTCGAGTT CCTGGACCGC GAGAGCATCA AACTGGTGTC 540
 CATCGACAGC AAGGCCATCG TGGACGGGAA CCTGAAGCTG ATCCTGGGCC TCATCTGGAC 600
 CCTGATCCTG CACTACTCCA TCTCCATGCC CATGTGGGAC GAGGAGGAGG ATGAGGAGG 660
 CAAGAAGCAG ACCCCCAAGC AGAGGCTCCT GGGCTGGATC CAGAACAGC TGCCGAGCT 720
 GCCCATCACC AACTTCAGCC GGGACTGGCA GAGCGGCCGG GCCCTGGGCG CCCTGGTGGA 780
 CAGCTGTGCC CCGGGCCTGT GTCCTGACTG GGACTCTTGG GACGCCAGCA AGCCCGTTAC 840
 CAATGCGCGA GAGGCCATGC AGCAGGCGGA TGACTGGCTG GGCAATCCCC AGGTGATCAC 900
 CCCCAGGAG ATTGTGGACC CCAACGTGGA CGAGCACTCT GTCATGACCT ACCTGTCCCC 960
 GTTCCCCAAG GCCAAGCTGA AGCCAGGGGC TCCCTTGCGC CCCAACTGA ACCCGAAGAA1020
 AGCCCGTGCC TACGGGCCAG GCATCGAGCC CACAGGCAAC ATGGTGAAGA AGCGGGCAGA1080
 GTTCACTGTG GAGACCAGAA GTGCTGGCCA GGGAGAGGTG CTGGTGACG TGGAGGACCC1140
 GGCCGGACAC CAGGAGGAGG CAAAAGTGAC CGCCAATAAC GACAAGAACC GCACCTTCTC1200
 CGTCTGGTAC GTCCCCGAGG TGACGGGGAC TCATAAGGTT ACTGTGCTCT TTGCTGGCCA1260
 GCACATCGCC AAGAGCCCTT TCGAGGTGTA CGTGGATAAG TCACAGGGTG ACGCCAGCAA1320
 AGTGACAGCC CAAGTCCCG GCCTGGAGCC CAGTGGCAAC ATCGCCAACA AGACCACCTA1380
 CTTTGAGATC TTTACGGCAG GAGCTGGCAC GGGCGAGGTC GAGGTGTGTA TCCAGGACCC1440
 CATGGGACAG AAGGGCACGG TAGAGCCTCA GCTGGAGGCC CGGGGCGACA GCACATACCG1500
 CTGCAGCTAC CAGCCACCA TGGAGGGCGT CCACACCGTG CACGTCACGT TTGCCGGCGT1560
 GCCATCCCT CGCAGCCCTT AACTGTCTAC TGTTGGCCAA GCCTGTAACC CGAGTGCTG1620
 CCGGGCGGTT GGCCGGGGCC TCCAGCCCAA GGGTGTGCGG GTGAAGGAGA CAGCTGACTT1680
 CAAGGTGTAC ACAAGGGCG CTGGCAGTGG GTCACCGTGA AGGGCCCCAA1740
 GGGAGAGGAG CGCGTGAAGC AGAAGGACCT GGGGGATGGC GTGTATGGCT TCGAGTATTA1800
 CCCCATGGTC CCTGGAACCT ATATCGTCAC CATCACGTGG GGTGGTCAGA ACATCGGGCG1860
 CAGTCCCTTC GAAGTGAAGG TGGGCACCGA GTGTGGCAAT CAGAAGGTAC GGGCCTGGGG1920
 CCCTGGGCTG GAGGGCGGCG TCGTTGGCAA GTCAGCAGAC TTTGTGGTGG AGGCTATCGG1980
 GGACGACGTG GGCACGCTGG GCTTCTCGGT GGAAGGGCCA TCGCAGGCTA AGATCGAATG2040
 TGACGACAAG GGCAGCGGCT CCTGTGATGT CCGCTACTGC CCGCAGGAGG CTGGCGAGTA2100
 TGCCGTTTAC GTGCTGTGCA ACAGCGAAGA CATCCGCTC AGCCCTTCA TGGCTGACAT2160
 CCGTGACGCG CCCCAGGACT TCCACCCAGA CAGGGTGAAG GCACGTGGGC CTGGATTGGA2220
 GAAGACAGGT GTGGCCGTCA ACAAGCCAGC AGAGTTCACA GTGGATGCCA AGCACGGTGG2280

CAAGGCCCCA	CTTCGGGTCC	AAGTCCAGGA	CAATGAAGGC	TGCCCTGTGG	AGGCGTTGGT2340
CAAGGACAAC	GGCAATGGCA	CTTACAGCTG	CTCCTACGTG	CCCAGGAAGC	CGGTGAAGCA2400
CACAGCCATG	GTGTCTCGGG	GAGGCGTCAG	CATCCCAAC	AGCCCCCTCA	GGGTGAATGT2460
GGGAGCTGGC	AGCCACCCCA	ACAAGGTCAA	AGTATACGGC	CCCGGAGTAG	CCAAGACAGG2520
GCTCAAGGCC	CACGAGCCCA	CCTACTTCAC	TGTGGACTGC	GCCGAGGCTG	GCCAGGGGGA2580
CGTCAGCATC	GGCATCAAGT	GTGCCCCTGG	AGTGGTAGGC	CCCGCCGAAG	CTGACATCGA2640
CTTCGACATC	ATCCGCAATG	ACAATGACAC	CTTCACGGTC	AAGTACACGC	CCCGGGGGGC2700
TGGCAGCTAC	ACCATTATGG	TCCTCTTTGC	TGACCAGGCC	ACGCCCACCA	GCCCCATCCG2760
AGTCAAGGTG	GAGCCCTCTC	ATGACGCCAG	TAAGGTGAAG	GCCGAGGGCC	CTGGCCTCAG2820
TCGCACTGGT	GTCGAGCTTG	GCAAGCCCAC	CCACTTCACA	GTAAATGCCA	AAGCTGCTGG2880
CAAAGGCAAG	CTGGACGTCC	AGTTCCTCAGG	ACTCACCAAG	GGGGATGCAG	TGCGAGATGT2940
GGACATCATC	GACCACCATG	ACAACACCTA	CACAGTCAAG	TACACGCCTG	TCCAGCAGGG3000
TCCAGTAGGC	GTCAATGTCA	CTTATGGAGG	GGATCCCATC	CCTAAGAGCC	CTTTCTCAGT3060
GGCAGTATCT	CCAAGCCTGG	ACCTCAGCAA	GATCAAGGTG	TCTGGCCTGG	GAGAGAAGGT3120
GGACGTTGGC	AAAGACCAGG	AGTTCACAGT	CAAATCAAAG	GGTGCTGGTG	GTCAAGGCAA3180
AGTGGCATCC	AAGATTGTGG	GCCCCCTCGG	TGCAGCGGTG	CCCTGCAAGG	TGGAGCCAGG3240
CCTGGGGGCT	GACAACAGTG	TGGTGCCTTT	CCTGCCCCGT	GAGGAAGGGC	CCTATGAGGT3300
GGAGGTGACC	TATGACGGCG	TGCCCCGTGCC	TGGCAGCCCC	TTTCTCTTGG	AAGCTGTGGC3360
CCCCACCAAG	CTAGCAAGG	TGAAGCGGTT	TGGGCCGGGG	CTGCAGGGAG	GCAGTGGGGG3420
CTCCCCCGCC	CGCTTCACCA	TCGACACCAA	GGGCGCCGGC	ACAGGTGGCC	TGGGCTGAC3480
GGTGGAGGGC	CCCTGTGAGG	CGCAGCTCGA	GTGCTTGGAC	AATGGGGATG	GCACATGTTT3540
CGTGTCTTAC	GTGCCCACCG	AGCCCGGGGA	CTACAACATC	AACATCCTCT	TCGCTGACAC3600
CCACATCCCT	GGCTCCCCAT	TCAAGGCCCA	CGTGGTTCCC	TGCTTTGACG	CATCCAAAGT3660
CAAGTGCTCA	GGCCCCGGGC	TGGAGCGGGC	CACCGCTGGG	GAGGTGGGCC	AATTCCAAGT3720
GGACTGCTCG	AGCGCGGGCA	GCGCGGAGCT	GACCATTGAG	ATCTGCTCGG	AGGCGGGGCT3780
TCCGGCCGAG	GTGTACATCC	AGGACCACGG	TGATGGCACG	CACACCATTA	CCTACATTCC3840
CCTCTGCCCC	GGGGCCTACA	CCGTACCAT	CAAGTACGGC	GGCCAGCCCG	TGCCCCAATT3900
CCCCAGCAAG	CTGCAGGTGG	AACCTGCGGT	GGACACTTCC	GGTGTCCAGT	GCTATGGGCC3960
TGGTATTGAG	GGCCAGGGTG	TCTTCCGTGA	GGCCACCACT	GAGTTCAGTG	TGGACGCCCC4020
GGCTCTGACA	CAGACCGGAG	GGCCGCACGT	CAAGGCCCGT	GTGGCCAAAC	CCTCAGGCCA4080
CCTGACGGAG	ACCTACGTTT	AGGACCGTGG	CGATGGCATG	TACAAAGTGG	AGTACACGGC4140
TTACGAGGAG	GGACTGCACT	CCGTGGACGT	GACCTATGAC	GGCAGTCCCG	TGCCCCAGCAG4200
CCCCTTCCAG	GTGCCCCTGA	CCGAGGGCTG	CGACCCCTCC	CGGGTGCGTG	TCCACGGGCC4260
AGGCATCCAA	AGTGGCACCA	CCAACAAGCC	CAACAAGTTC	ACTGTGGAGA	CCAGGGGAGC4320
TGGCACGGGC	GGCCTGGGCC	TGGCTGTAGA	GGGCCCCCTC	GAGGCCAAGA	TGTCCTGCAT4380
GGATAACAAG	ACGGSCAGCT	GCTCGGTGCA	GTACATCCCT	TATGAGGCTG	GCACCTACAG4440
CCTCAACGTC	ACCTATGGTG	GCCATCAAGT	GCCAGGCACT	CCTTTCAAGG	TCCCTGTGCA4500
TGATGTGACA	GATGCGTCCA	AGGTCAAGTG	CTCTGGGCCC	GGCCTGAGCC	CAGGCATGGT4560
TCGTGCCAAC	CTCCCTCAGT	CCTTCCAGGT	GGACACAAGC	AAGGCTGGTG	TGGCCCCATT4620
GCAGGTCAAA	GTGCAAGGGC	CCAPAGGCCT	GGTGGAGCCA	GTGGACGTGG	TAGACAACGC4680
TGATGGCACC	CAGACCGTCA	ATTATGTGCC	CAGCCGAGAA	GGGCCCCACA	GCATCTCAGT4740
ACTGTATGGA	GATGAAGAGG	TACCCCGGAG	CCCCTTCAAG	GTCAAGGTGC	TGCCCTACTCA4800
TGATGCCAGC	AAGGTGAAGG	CCAGTGGCCC	CGGGCTCAAC	ACCACTGGCG	TGCCCTGCCA4860
CCTGCCCCGTG	GAGTTCACCA	TCGATGCAAA	GGACGCCGGG	GAGGGCCTGC	TGGCTGTCCA4920
GATCACGGAT	CCCGAAGGCA	AGCCGAAGAA	GACACACATC	CAAGACAACC	ATGACGGCAC4980
GTATACAGTG	GCCTACGTGC	CAGACGTGAC	AGGTGCGTAC	ACCATCCTCA	TCAAGTACGG5040
TGGTGACGAG	ATCCCCCTTCT	CCCCGTACCG	CGTGCGTGCC	GTGCCCCACG	GGGACGCCAG5100
CAAGTGCACT	GTACACAGTG	CAATCGGAGG	TCACGGGCTA	GGTGCTGGCA	TCGGCCCCCA5160
CATTAGATT	GGGGAGGAGA	CGGTGATCAC	TGTGGACACT	AAGGCGGCAG	GCAAAGGCAA5220
AGTGACGTGC	ACCGTGTGCA	CGCCTGATGG	CTCAGAGGTG	GATGTGGACG	TGGTGGAGAA5280
TGAGGACGGC	ACTTTTGACA	TCTTCTACAC	GGCCCCCAG	CCGGGCAAAT	ACGTCTCTG5340
TGTGCGCTTT	GGTGGCGAGC	ACGTGCCCAA	CAGCCCCTTC	CAAGTGACGG	CTCTGGCTGG5400
GGACCAGCCC	TCGGTGCAGC	CCCCTCTACG	GTCTCAGCAG	CTGGCCCCAC	AGTACACCTA5460
CGCCCAGGGC	AGCCAGCAGA	CTTGGGCCCC	GGAGAGGGCC	CTGGTGGGTG	TCAATGGGCT5520
GGATGTGACC	AGCCTGAGGC	CCTTTGACCT	TGTCATCCCC	TTACCATCA	AGAAGGGCGA5580
GATCACAGGG	GAGGTTCGGA	TGCCCTCAGG	CAAGGTGGCG	CAGCCCACCA	TCACTGACAA5640
CAAAGACGGC	ACCGTGACCG	TGCGGTATGC	ACCCAGCGAG	GCTGGCCTGC	ACGAGATGGA5700
CATCCGCTAT	GACAACATGC	ACATCCCAGG	AAGCCCCTTG	CAGTTCATAG	TGGATTACGT5760
CAACTGTGGC	CATGTCACTG	CCTATGGGCC	TGGCCTCACC	CATGGAGTAG	TGAACAAGCC5820
TGCCACCTTC	ACCGTCAACA	CCAAGGATGC	AGGAGAGGGG	GGCCTGTCTC	TGGCCATTGA5880
GGGCCCTGCC	AAAGCAGAAA	TCAGCTGCAC	TCAACAACAG	GATGGGACAT	GCAGCGTGTG5940
CTACCTGCCT	GTGCTGCCGG	GGGACTACAG	CATTCTAGTC	AAGTACAATG	AACAGCACGT6000
CCCAGGCAGC	CCCTTCACTG	CTCGGGTCAC	AGGTGACGAC	TCCATGCGTA	TGTCCACCT6060

```

AAAGGTCGGC TCTGCTGCCG ACATCCCCAT CAACATCTCA GAGACGGATC TCAGCCTGCT6120
GACGGCCACT GTGGTCCCGC CCTCGGGCCG GGAGGAGCCC TGTTTGCTGA AGCGCCTGCG6180
TAATGGCCAC GTGGGGATT CATTCGTGCC CAAGGAGACG GGGGAGCACC TGGTGCATGT6240
GAAGAAATAT GGCCAGCACG TGGCCAGCAG CCCCATCCCG GTGGTGATCA GCCAGTCGGA6300
AATTGGGGAT GCCAGTCGTG TTCGGGTCTC TGGTCAGGGC CTTACGAAG GCCACACCTT6360
TGAGCCTGCA GAGTTTATCA TTGATACCCG CGATGCAGGC TATGGTGGGC TCAGCCTGTC6420
CATTGAGGGC CCCAGCAAGG TGGACATCAA CACAGAGGAC CTGGAGGACG GGACGTGCAG6480
GGTCACCTAC TGCCCCACAG AGCCAGGCAA CTACATCATC AACATCAAGT TTGCCGACCA6540
GCACGTGCCT GGCAGCCCCT TCTCTGTGAA GGTGACAGGC GAGGGCCGGG TGAAGAGAG6600
CATCACCCGC AGGCGTCGGG CTCCTTCAGT GGCCAACGTT GGTAGTCATT GTGACCTCAG6660
CCTGAAATC CCTGAAATTA GCATCCAGGA TATGACAGCC CAGGTGACCA GCCCATCGGG6720
CAAGACCCAT GAGGCCGAGA TCGTGGAAGG GGAGAACCAC ACCTACTGCA TCCGCTTTGT6780
TCCCGCTGAG ATGGGCACAC ACACAGTCAG CGTCAAGTAC AAGGGCCAGC ACGTGCCTGG6840
GAGCCCCCTC CAGTTCACCG TGGGGCCCCC AGGGGAAGGG GGAGCCCACA AGGTCCGAGC6900
TGGGGGCCCT GGCCTGGAGA GAGCTGAAGC TGGAGTGCCA GCCGAATCA GTATCTGGAC6960
CCGGGAAGCT GGTGCTGGAG GCCTGSCCAT TGCTGTGAG GGCCCCAGCA AGGTGAGAT7020
CTCTTTTGAG GACCGCAAGG ACGGCTCCTG TGGTGTGGCT TATGTGGTCC AGGAGCCAGG7080
TGACTACGAA GTCTCAGTCA AGTTCAACGA GGAACACAT CCCGACAGCC CCTTCGTGGT7140
GCCTGTGGCT TCTCCGTCTG GCGACGCCCG CCGCCTCACT GTTTCTAGCC TTCAGGAGTC7200
AGGGCTAAAG GTCAACCAGC CAGCCTCTTT TGCAGTCAGC CTGAACGGGG CCAAGGGGGC7260
GATCGATGCC AAGGTGCACA GCCCCTCAGG AGCCCTGGAG GAGTGCTATG TCACAGAAAT7320
TGACCAAGAT AAGTATGCTG TGCCTTCAT CCCTCGGGAG AATGGCGTTT ACCTGATTGA7380
CGTCAAGTTC AACGGTACCC ACATCCCTGG AAGCCCTTC AAGATCCGAG TTGGGGAGCC7440
TGGGCTGGA GGGGACCCAG GCTTGGTGTG TGCTTACGGA GCAGGTCTGG AAGGCGGTGT7500
CACAGGGAAC CCAGCTGAGT TCGTCTGAA CACGAGCAAT GCGGGAGCTG GTGCCCTGTC7560
GGTGACCATT GACGGCCCCC CCAAGGTGAA GATGGATTGC CAGGAGTGCC CTGAGGGCTA7620
CCGCGTCACC TATACCCCCA TGGCACCTGG CAGCTACCTC ATCTCCATCA AGTACGGCGG7680
CCCCTACCAC ATTGGGGGCA GCCCCTTCAA GGCCAAAGTC ACAGGCCCCC GTCTCGTCAG7740
CAACCACAGC CTCCACGAGA CATCATCAGT GTTTGTAGAC TCTCTGACCA AGGCCACCTG7800
TGCCCCCAG CATGGGGCCC CGGTGCTGG GCCTGCTGAC GCCAGCAAGG TGGTGGCCAA7860
GGGCTGGGG CTGAGCAAGG CCTACGTAGG CCAGAAGAGC AGCTTCACAG TAGACTGCAG7920
CAAAGCAGGC AACAACATGC TGCTGGTGGG GGTTCATGGC CCAAGGACCC CCTGCGAGGA7980
GATCCTGGTG AAGCACGTGG GCAGCCGGCT CTACAGCGTG TCCTACCTGC TCAAGGACAA8040
GGGGGAGTAC AACTGTGGT TCAAATGGGG GCACGAGCAC ATCCCAGGCA GCCCCTACCG8100
CGTTGTGGTG CCCTGAGTCT GGGGCCCCGT CCAGCCGGCA GCCCCCAAGC CTGCCCCGCT8160
ACCAAGCAG CCCCGCCCTC TTCCCTCAA CCCCGGCCCA GGCCGCCCTG GCCGCCGCC8220
TGTCACTGCA GCTGCCCTG CCCTGTGCCG TGCTGCGCTC ACCTGCCTCC CCAGCCAGCC8280
GCTGACCTCT CGGCTTTCAC TTGGGCAGAG GGAGCCATTT GGTGGCGCTG CTTGTCTTCT8340
TTGGTTCTGG GAGGGGTGAG GGATGGGG
8368
Name: 276 Len: 4803 Check: FF4
GCGGCTGCCT AGTTGACGCA CCCATTGAGT CGCTGGCTTC TTTGCAGCGC TTCAGCGTTT 60
TCCCCTGGAG GCGCCTCCA TCCTTGAGG CCTAGTGCCG TCGGAGAAGA GAGCGGGAGC 120
CGCGGACAGA GACGCGTGGC CAATTCGGAG CGACTCTGG GTGCGGACTG TGGGAGCTGA 180
CTCTGGGTAG CCGGCTGCGC GTGGCTGGGG AGGCGAGGCC GGACGCACCT CTGTTTGGGG 240
GTCCTCAGAG ATTAATGATT CATCAAGGA TAGTTGTACT GTTCTCGTGG GAATCACTTC 300
ATCATGCGAA ATCTGAAATT ATTTCCGACC CTGGAGTTCA GGGATATTC AAGTCCAGGG 360
AATCCTCAGT GCTTCTCTCT CCGAACTGAA CAGGGGACGG TGCTCATTGG TTCAGAAAT 420
GGCCTGATAG AAGTAGACCC TGTCTAAGA GAAGTGAAA ATGAAGTTTC TTTGGTGGCA 480
GAAGGCTTTC TTCCAGAGGA TGGAAAGTGG CGCATTGTTG GTGTTTCAGGA CTTGCTGGAT 540
CAGGAGTCTG TGTGTGTGGC CACAGCCTCT GGAGACGTCA TACTCTGCAG TCTCAGCACA 600
CAACAGCTGG AGTGTGTTGG GAGTGTAGCC AGTGGTATCT CTGTTATGAG TTGGAGTCTC 660
GACCAAGAGC TGGTGCTTCT TGCCACAGGT CAACAGACCC TGATTATGAT GACAAAAGAT 720
TTTGAGCCAA TCCTGGAGCA GCAGATCCAT CAGGATGATT TTGGTGAAAG CAAGTTTATC 780
ACTGTTGGAT GGGGTAGGAA GGAGACACAG TTCCATGGAT CAGAAGGCAG ACAAGCAGCT 840
TTTCAGATGC AAATGCATGA GTCTGCTTTG CCCTGGGATG ACCATAGACC ACAAGTTACC 900
TGGCGGGGGG ATGGACAGTT TTTTGCTGTG AGTGTGTTT GCCCAGAAAC AGGGGCTCGG 960
AAGGTGAGAG TGTGGAACCG AGAGTTTGCT TTGCAGTCAA CCAGTGAGCC TGTGGCAGGA1020
CTGGGACCAG CCCTGGCTTG GAAACCTCA GGCAGTTTGA TTGCATCTAC ACAAGATAAA1080
CCCAACCAGC AGGATATTGT GTTTTTTGAG AAAAATGGAC TCCTTCATGG AACTTTTACA1140
CTTCCCTTCC TTAAGATGA GGTAAAGGTA AATGAACTGC TCTGGAATGC AGATTCTCT1200
GTGCTTGAG TCCGGCTGGA AGACCTTCAG AGAGAAAAA GCTCCATTCC GAAAACCTGT1260
GTTGAGCTCT GGACTGTTGG AAACATCAC TGGTATCTCA AGCAAAGTTT ATCCTTCAGC1320
ACCTGTGGGA AGAGCAAGAT TGTGTCTCTG ATGTGGGACC CTGTGACCCC ATACCGGCTG1380

```


CATGTTCTCT GTCAGGGCTG GCATTACCTC GCCTATGATT GGCACCTGGAC GACTGACCGG1440
 AGCGTGGGAG ATAATTCAG TGACTTGTCC AATGTGGCTG TCATTGATGG AAACAGGGTG1500
 TTGGTGACAG TCTTCCGGCA GACTGTGGTT CCGCCTCCCA TGTGCACCTA CCAACTGCTG1560
 TTCCACACC CTGTGAATCA AGTCACATTC TTAGCACACC CTCAAAAGAG TAATGACCTT1620
 GCTGTTCTAG ATGCCAGTAA CCAGATTCTT GTTTATAAAT GTGGTGATTG TCCAAGTGCT1680
 GACCTACAG TGAAGTGGG AGCTGTGGG GGAAGTGGAT TTAAAGTTG CTTAGAACT1740
 CCTCATTTGG AAAAGAGATA CAAAATCCAG TTTGAGAATA ATGAAGATCA AGATGTAAAC1800
 CCGCTGAAAC TAGGCCCTTCT CACTTGGATT GAAGAAGACG TCTTCCTGGC TGTAAGCCAC1860
 AGTGAGTTCA GCGCCCGGTC TGTCAATCAC CATTTGACTG CAGCTTCTTC TGAGATGGAT1920
 GAAGAGCATG GACAGCTCAA TGTCAGTTCA TCTGCAGCGG TGGATGGGGT CATAATCAGT1980
 CTATGTTGCA ATTCCAAGAC CAAGTCAGTA GTATTACAGC TGGCTGATGG CCAGATATTT2040
 AAGTACCTTT GGGAGTCACC TTCTCTGGCT ATTAACCACAT GGAAGAACTC TGGTGGATTT2100
 CCTGTTCCGGT TTCCTTATCC ATGCACCCAG ACCGAATTGG CCATGATTGG AGAAGAGGAA2160
 TGTGTCCTTG GTCTGACTGA CAGGTGTCGC TTTTTCATCA ATGACATTGA GGTTGCGTCA2220
 AATATCACGT CATTTGCAGT ATATGATGAG TTTTATTGT TGACAACCCA TTCCCATACC2280
 TGCCAGTGTT TTTGCCGTGAG GGATGCTTCA TTTAAAACAT TACAGGCCGG CCTGAGCAGC2340
 AATCATGTGT CCCATGGGGA AGTCTGCGG AAAGTGGAGA GGGGTTACAG GATTGTCAC2400
 GTTGTCGCCC AGGACACAAA GCTTGTATTA CAGATGCCAA GGGGAACTT AGAAGTTGTT2460
 CATCATCGAG CCCTGGTTTT AGCTCAGATT CGGAAGTGGT TGGACAACT TATGTTTAA2520
 GAGGCATTTG AATGCATGAG AAAGCTGAGA ATCAATCTCA ATCCGATTTA TGATCATAAC2580
 CCTAAGGTGT TTCTTGAAA TGTGAAACC TTCATTAAAC AGATAGATTG TGTGAATCAT2640
 ATTAACTTGT TTTTACAGA ATTGAAAGAA GAAGATGTCA CGAAGACCAT GTACCCTGCA2700
 CCAGTTACCA GCAGTGCTA CCTGTCCAGG GATCCTGACG GGAATAAAAT AGACCTTGTC2760
 TGCGATGCTA TGAGAGCAGT CATGGAGAGC ATAAATCCTC ATAAATCTG CCTATCCATA2820
 CTTACATCTC ATGTAAAGAA GACAACCCCA GAACCTGGAA TTGTACTGCA AAAAGTACAC2880
 GAGCTTCAAG GAAATGCTCC CTCTGATCCT GATGCTGTGA GTGCTGAAGA GGCTTGAAA2940
 TATTTGCTGC ATCTGGTAGA TGTTAATGAA TTATATGATC ATTCTCTTG CACCTATGAC3000
 TTTGATTTGG TCCTCATGGT AGCTGAGAAG TCACAGAAGG ATCCCAAAGA ATATCTTCCA3060
 TTTCTTAATA CACTTAAGAA AATGGAACT AATTATCAGC GGTTTACTAT AGACAAATAC3120
 TTGAACGAT ATGAAAAAGC CATTGGCCAC CTCAGCAAAT GTGGACCTGA GTACTTCCA3180
 GAATGCTTAA ACTTGATAAA AGATAAAAAC TTGTATAACG AAGCTCTGAA GTTATATTCA3240
 CCAAGCTCAC AACAGTACCA GGATATCAGC ATTGCTTATG GGGAGCACCT GATGCAGGAG3300
 CACATGTATG AGCCAGCGGG GCTCATGTTT GCCCGTTGCG GTGCCACGA GAAAGCTCTC3360
 TCAGCCTTTC TCACATGTGG CAACTGGAAG CAAGCCCTCT GTGTGGCAGC CCAGCTTAAC3420
 TTTACCAAAG ACCAGCTGGT GGGCCTCGGC AGAAGCTCTG CAGGAAAGCT GGTGAGCAG3480
 AGGAAGCACA TTGATGCGGC CATGGTTTTG GAAGAGTGTG CCCAGGATTA TGAAGAAGCT3540
 GTGCTCTTGC TGTTAGAAGG AGCTGCCTGG GAAGAAGCTT TGAGGCTGGT ATACAAATAT3600
 AACAGACTGG ATATTATAGA AACCAACGTA AAGCCTTCCA TTTTAGAAGC CCAGAAAAAT3660
 TATATGGCAT TTCTGGACTC TCAGACAGCC ACATTGAGTC GCCACAAGAA ACGTTTATTG3720
 GTAGTTCGAG AGCTCAAGGA GCAAGCCAG CAGGCAGGTC TGGATGATGA GGTACCCAC3780
 GGGCAAGAGT CAGACCTCTT CTCTGAAACT AGCAGTGTCG TGAGTGGCAG TGAGATGAGT3840
 GGCAAACTACT CCCATAGTAA CTCAGGATA TCAGCGAGAT CATCCAAGAA TCGCCGAAA3900
 GCGGAGCGGA AGACGACAG CCTCAAAGAA GGCAGTCCGC TGGAGGACCT GGCCCTCTG3960
 GAGGCACTGA GTGAAGTGGT GCAGAACACT GAAACCTGA AAGATGAAGT ATACCATATT4020
 TTAAAGGTAC TCTTCTCTT TGAGTTTGAT GAACAAGGAA GGAATTACA GAAGGCCTTT4080
 GAAGATACGC TGCAGTTGAT GGAAGGTCA CTTCCAGAAA TTTGAGCTCT TACTTACCAG4140
 CAGAATTCAG CTACCCCGGT TCTAGGTCCC AATTCTACTG CAAATAGTAT CATGGCATCT4200
 TATCAGCAAC AGAAGACTTC GGTTCCTGTT CTGATGCTG AGCTTTTAT ACCACCAAG4260
 ATCAACAGAA GAACCCAGTG GAAGCTGAGC CTGCTAGACT GAGTGACTGC AGTTAGGAGG4320
 GATCCGACAG AGAAGACCAT TTCCACTCAT TCCTGTGTG CTACCACCCC TTGCTCTTTG4380
 AGGGCTGGCT ATTGAGAACT GGAAGAGTA AAATGATAAC TTACCTTAGC ATTGCCAAGA4440
 ACTTCAGCAG ACAACAAGCA ATTCTATTTA TTTTATGTTG TGTATACATC TTGATCATT4500
 GCAAGACATT AAGCTTTAAC CATTATGGCA CCATTTTGTG AGAATGATTG TTCTTTCAC4560
 TGGGCTGTTT GAGAGCATAA TTATGGTAAT CATGAGATTA ATGTTTCATG ATTTCTACCT4620
 CCAAAGTGTG AAGACAAGTA AAACAATGTT TCTAAATGTT CTTATTTTGT TGGCGGAGAA4680
 GATTACAATG GCTATTAGTG CTACATTTGG TCAAAATGTA TCACTTAAAT AGCTTCTTGT4740
 CACCTTAAAC TAAAGCAGAA TAAAAAGTAT CCTTTGAAAT TAAAAAAAC AAAAAAGCTA4800
 AAA 4803

Name: 277

Len: 3548 Check:

1972

TGGCCGAAGC AGGGGGACAG CAAGGGACGC TCAGGCGGGG ACCATGGCGG ACGGCGGCTC 60
 GGAGCGGGCT GACGGGCGCA TCGTCAAGAT GGAGGTGGAC TACAGCGCCA CGGTGGATCA 120
 GCGCTACCC GAGTGTGCGA AGCTAGCCAA GGAAGGAAGA CTCAAGAAG TCATTGAAAC 180
 CCTTCTCTCT CTGAAAAGC AGACTCGTAC TGCTTCCGAT ATGGTATCGA CATCCCGTAT 240

```

CTTAGTTGCA GTAGTGAAGA TGTGCTATGA GGCTAAAGAA TGGGATTTAC TTAATGAAAA 300
TATTATGCTT TTGTCCAAAA GGCGGAGTCA GTTAAACAA GCTGTTGCCA AAATGGTTCA 360
ACAGTGCTGT ACTTATGTTG AGGAAATCAC AGACCTTCCT ATCAAACCTC GATTAATTGA 420
TACTCTACGA ATGGTTACCG AAGGCAAGAT TTATGTTGAA ATTGAGCGTG CGCGACTGAC 480
TAAACATTA GCAACTATAA AAGAACAAA TGGTGATGTG AAAGAGGCAG CCTCCATTTT 540
ACAGGAGTTA CAGGTGGAAA CCTACGGGTC AATGGAAAAG AAAGAGCGAG TGGAAATTTAT 600
TTTGGAGCAA ATGAGGCTCT GCCTAGCTGT GAAGGATTAC ATTCGAACAC AAATCATCAG 660
CAAGAAAATT AACACCAAAT TTTTCCAGGA AGAAAATACA GAGAAATTAA AGTTGAAGTA 720
CTATAATTTA ATGATTACAGC TGGATCAACA TGAGGGATCC TATTGTCTA TTTGTAAGCA 780
CTACAGAGCA ATATATGATA CTCCTGTAT ACAGGCAGAA AGTGAAAAAT GGCAGCAGGC 840
TCTGAAGAGT GTTGACTCTT ATGTTATCCT GGCTCCTTTT GACAATGAAC AGTCAGATTT 900
GGTTCACCGA ATAAGTGGTG ACAAGAAAGT AGAAGAAATT CCCAAATACA AGGATCCTTT 960
AAAGCTTTTT ACCACAATGG AGTTGATGCG TTGGTCCACA CTTGTTGAGG ACTATGGAAT1020
GGAATTAAGA AAAGGTTCCC TTGAGAGTCC TGCAACGGAT GTTTTTGGTT CTACAGAGGA1080
AGGTGAAAAA AGGTGGAAAG ACTTGAAGAA CAGAGTTGTT GAACATAATA TTAGAATAAT1140
GGCCAAGTAT TATACTCGGA TAACAATGAA AAGGATGGCA CAGCTTCTGG ATCTATCTGT1200
TGATGAGTCC GAAGCCTTTC TCTCAAATCT AGTAGTTAAC AAGACCATCT TTGCTAAAGT1260
AGACAGATTA GCAGGAATTA TCAACTTCCA GAGACCCAAG GATCCAAATA ATTTATTTAA1320
TGACTGGTCT CAGAAACTGA ACTCATTAAT GTCTCTGGTT AACAAAACTA CGCATCTCAT1380
AGCCAAAGAG GAGATGATAC ATAATCTACA ATAAGGGTCT TAGTGCTTTA GAAAAAGTT1440
AAAATTGGAA GTCATTAAAA AAAGACTGTT ATAATGGTGT ATATGTTGGG GTTTTTTTT1500
TAAGCTTCTT TGCTTTAAAT TTTAAATAG TGAATATGTT TGAGACTCCC TTTGACCTTT1560
CAGTCCCCCA AGTTCATTGT TAACTTTGCA TTTGCAATTG GTGCAAAAAT ACAGATTTCT1620
GTGCTGTGAA TACACAAAAA GTTGCTGCAT AACTTACCCA GATATGTTTT TCTATCATTT1680
GAAACCTTTT TAGCTACTGT TTGTTTTCAT TCAACTAACA AACATATTCC AATAATAAAA1740
GCAGTATATA CATATTTCTT TTCTACAGTT ACCTCTGATT CTCAACATTT TGTGGGGTAG1800
TGATTTGGCA AGTGTTTTTT AAATAAAACA AATCTCATTG TAAAGTTATC AGTCATTTAG1860
TAGAATAGAA AAGCAACATA GAGCATACAA GAACATTTGG GATAGAGTTG TGATTTGTGA1920
AGAATTTGTA CTTTGATATT GTGGCGGAAA GTCTAGACTG AGTGTGTATG CTGGTAAACT1980
GTAGACTTTT TTTTTTTTTT TTGAGTCCGG CTGGTTCCAA TCACAGTAGC TTGATTGGCT2040
TCAGCCCTCA TCTTCTCACT TGATCAGTTG TTCAACAGAA TCAGCTGACA TAATTGACAC2100
AGTTTATTGG GTGTTAAGTC CGCTCTATAG GGATAGTGAC TACTTTTTTT TTTTTTTTTT2160
TTTTTGCTCT TCTTCTCTC CCCTTTCTTT ATATGGGTTT AAATTTAACA TAAAGTTGTT2220
TTTATAAGGC TTATTTGTGG CTTTAACTTG TAAGTCTGAT TACATCATTA TTGTTCCAA2280
TTCATTATCT CTGTAGGAAC TTTTAGTTCC ATTATATGAA CACTGGATAA CCTAATTTT2340
TTTAATGCTT TAAAAAATG GCAAAAAGAC GTCAGGCCAC CCTCATAGTA AGTGGGTGTA2400
TATTAATAA TTTTACCGGA ATTAATAAGTA GCTTGCTGTC AAAGAAACAC CTGAGATGAA2460
TTGGTGTGAA CGAATTTTGC AAGTTTAATT TGATTTATTT CAGAGAAAAT AGAAAAACA2520
ATGTTAGAAG GTTATTTTAA ATGATACTTA AATAAAGAAA GTGTGAGGTC TACTTTTAAA2580
AAATTCAAAT GAAGAGAAAA AGAAAAACAG CATTCTAGAA ATGGCATTTC TCCTAATTA2640
TTTTCCACTT AATGGAAGAT TATCAATTGT CCTATTTTAT GATCCCAGGA CTGAAGACAG2700
TTTGGGATA TCTGTCATAT TTATCCTGTG AGTCATTGTG AATAATGACA TACAGTACTG2760
AAGTAATCTG ATTTTATTCT TTGGAATTC AATGCATTGG TCACACTAAT AACATCAAC2820
TCTGCTATCA CTTATCTTTT TAAAACTAAC CAAAAAAGGC TGGGATTACA GGCATGAGCC2880
ACTGCACCCA ACTCCTCTTT CGTCTTTCTT TAACACACAC TAGGCTCTTT GTGTATTATG2940
ATTCAGTGCT ATTTGTAAC TGTGCCCAGT GACCAAATTG CACTCGACTC GATCAGCTGT3000
TCATCCATTT CGTGTTTTTT CCTGTCAAAC ATTAATCCAG CAAATATATG AGGTATTTAC3060
CAATTTATTT TCTTAGTATT ACAAAATAAT TCATTAGCAT AAAGTACAAT AGTGAAATAT3120
TTGAGTTGTT CGGAACCTCA ATTAATCCTG TTTTACATTT CAGACCTAAA GCTGGCAATC3180
AGGAGAAGAA GCACTTTGTT TTAATGTGG AGAAGATAAC ACTTGATTCC ATTTCAATTG3240
CATTAGTGTA TTAACCAGCA GGAGAGGTGA TGAGCCATTT TTCAAATGAA ATACCTTTTA3300
TTTCCATATA ATTTTTTTAT TTTAGAGTTC AATAGCTGTT TCTATGATTA TCCTCAATTT3360
CCATATGTTA CTGAATCTGA AAAACATCTT TAAATTTCAA ACAGTTCCAT TTTCTCTCT3420
GTAAGTGTTA AATGTGATAA AAGTACATAT TTTAAATTGT TTTGAGTCTT TGGATATAGC3480
AGCAATAAAA ACACTAATTT GTGGGTATTT AAGAAAACCT GGAGAATAAA CTCATACTTT3540
AAAAGATC

```

3548

Name: 278

Len: 4022 Check: 2A0

```

GTACGTGCGC GTCTCCCTGC CGCCGCCGCC GCGCGCCGCG GCGCGCCCCG GGGCCGCCGT 60
CGCCGACGAC GCGCGGGAGG AGGAGGAGGA GGCGCCCCG CCGCGCCGCG CGCCGCCGCC 120
GCCCGGCTC GCCCGGCCG GCCCGCCGGG CTCGCAGCCC CGGCCCCCGG CCGCAGCGCA 180
GGCCGAGGCC GCGGCCGACA TGAACCACCA GCAGCAGCAG CAGCAGCAGA AAGCGGGCGA 240
GCAGCAGTTG AGCGAGCCCG AGGACATGGA GATGGAAGCG GGAGATACAG ATGACCCACC 300
AAGAATTACT CAGAACCCTG TGATCAATGG GAATGTGGCC CTGAGTGATG GACACAACAC 360

```

CGCGGAGGAG GACATGGAGG ATGACACCAG TTGGCGCTCC GAGGCAACCT TTCAGTTCAC 420
TGTGGAGCGC TTCAGCAGAC TGAGTGAGTC GGTCTTAGC CCTCCGTGTT TTGTGCGAAA 480
TCTGCCATGG AAGATTATGG TGATGCCACG CTTTATATCCA GACAGACCAC ACCAAAAAAG 540
CGTAGGATTC TTTCTCCAGT GCAATGCTGA ATCTGATTCC ACGTCATGGT CTGCCATGC 600
ACAAGCAGTG CTGAAGATAA TAAATTACAG AGATGATGAA AAGTCGTTCA GTCGTCGTAT 660
TAGTCATTGG TTCTTCCATA AAGAAAATGA TTGGGGATT TCCAATTTTA TGGCCTGGAG 720
TGAAGTGACC GATCCTGAGA AAGGATTTAT AGATGATGAC AAAGTTACCT TTGAAGTCTT 780
TGTACAGGCG GATGCTCCCC ATGGAGTTGC GTGGGATTCA AAGAAGCACA CAGGCTACGT 840
CGGCTTAAAG AATCAGGGAG CGACTTGTTA CATGAACAGC CTGCTACAGA CGTTATTTTT 900
CACGAATCAG CTACGAAAGG CTGTGTACAT GATGCCAACC GAGGGGATG ATTCGTCTAA 960
AAGCGTCCCT TTAGCATTAC AAAGAGTGTT CTATGAATTA CAGCATAGTG ATAAACCTGT 1020
AGGAACAAAA AAGTTAACAA AGTCATTTGG TGGGAAACT TTAGATAGCT TCATGCAACA 1080
TGATGTTTCA GAGCTTTGTC GAGTGTGCT CGATAATGTG GAAAATAAGA TGAAGGCAC 1140
CTGTGTAGAG GGCACCATAC CCAAATTATT CCGCGGCAAA ATGGTGTCTT ATATCCAGTG 1200
TAAAGAAGTA GACTATCGGT CTGATAGAAG AGAAGATTAT TATGATATCC AGCTAAGTAT 1260
CAAAGGAAAG AAAAATATAT TTGAATCATT TGTGGATTAT GTGGCAGTAG AACAGCTCGA 1320
TGGGGACAAT AAATACGACG CTGGGGAACA TGGCTTACAG GAAGCAGAGA AAGGTGTGAA 1380
ATTCCTAACA TTGCCACCAG TGTACATCT ACACTGATG AGATTATGT ATGACCTCA 1440
GACGGACCAA AATATCAAGA TCAATGATAG GTTTGAATTC CCAGAGCAGT TACCACTTGA 1500
TGAATTTTTG CAAAAACAG ATCCTAAGGA CCCTGCAAAT TATATCTTCT ATGCAGTCT 1560
GGTTCATAGT GGAGATAATC ATGGTGGACA TTATGTGTT TATCTAAACC CCAAAGGGGA 1620
TGGCAAATGG TGTAAATTTG ATGACGACGT GGTGTCAAGG TGTACTAAAG AGGAAGCAAT 1680
TGAGCACAAT TATGGGGGTC ACGATGACGA CCTGTCTGTT CGACACTGCA CTAATGCTTA 1740
CATGTTAGTC TACATCAGGG AATCAAACT GAGTGAAGTT TTACAGGCGG TCACCGACCA 1800
TGATATTCCT CAGCAGTTGG TGGAGCGATT ACAAGAAGAG AAAAGGATCG AGGCTCAGAA 1860
GCGGAAGGAG CGGCAGGAAG CCCATCTCTA TATGCAAGTG CAGATAGTCG CAGAGGACCA 1920
GTTTTGTGGC CACCAAGGGA ATGACATGTA CGATGAAGAA AAAGTGAAAT AACTGTGTT 1980
CAAAGTATTG AAGAACTCCT CGCTTGCTGA GTTTGTTTCA AGCCTCTCTC AGACCATGGG 2040
ATTTCCACAA GATCAAAATC GATTGTGGCC CATGCAAGCA AGGAGTAATG GAACAAAACG 2100
ACCAGCAATG TTAGATAATG AAGCCGACGG CAATAAAACA ATGATTGAGC TCAGTGATAA 2160
TGAAACCCCT TGGACAATAT TCCTGGAAC AGTTGATCCC GAGCTGGCTG CTAGTGGAGC 2220
GACCTTACCC AAGTTTGATA AAGATCATGA TGTAATGTTA TTTTGAAGA TGTATGATCC 2280
CAAAACGCGG AGCTTGAATT ACTGTGGGCA TATCTACACA CCAATATCCT GTAAATACG 2340
TGACTTGCTC CCAGTTATGT GTGACAGAGC AGGATTTATT CAAGATACTA GCCTTATCCT 2400
CTATGAGGAA GTTAAACCGA ATTTAACAGA GAGAATTGAG GACTATGACG TGTCTCTGA 2460
TAAAGCCCTT GATGAATTA TGGATGGTGA CATCATAGTA TTTGAGAAGG ATGACCTGA 2520
AAATGATAAC AGTGAATTAC CCACCGCAAA GGAGTATTTT CGAGATCTCT ACCACCGCT 2580
TGATGTCATT TTCTGTGATA AAACAATCCC TAATGATCCT GGATTGTGTT TTACGTTATC 2640
AAATAGAATG AATTATTTTC AGGTTGCAAA GACAGTTGCA CAGAGGCTCA ACACAGATCC 2700
AATGTTGCTG CAGTTTTTCA AGTCTCAAGG TTATAGGGAT GGCCAGGTA ATCCTCTTAG 2760
ACATAATTAT GAAGTACTT TAAGAGATCT TCTACAGTTC TTCAAGCCTA GACAACCTAA 2820
GAAACTTTAC TAAGACGAGC TTAAGATGAA AATCACAGAG TTTGAGAACA GGCGAAGTT 2880
TAAATGTATA TGGTTAAACA GCCAATTTAG GGAAGAGGAA ATAACACTAT ATCCAGACAA 2940
GCATGGGTGT GTCCGGGACC TGTAGAAGA ATGTAAAAG GCCGTGGAGC TTGGGGAGAA 3000
AGCATCAGGG AAACCTTAGGC TGCTAGAAAT TGTAAGCTAC AAAATCATTG GTGTTTCA 3060
AGAAGATGAA CTATTAGAAT GTTTATCTCC TGCAACGAGC CGGACGTTTC GAATAGAGGA 3120
AATCCCTTTG GACCAGGTGG ACATAGACAA AGAGAATGAG ATGCTTGTC CAGTGGCGCA 3180
TTTCCACAAA GAGGTCTTCG GAACGTTTCG AATCCCGTTT TTGCTGAGGA TACACAGG 3240
CGAGCATTTT CGAGAAGTGA TGAAGCGAAT CCAGAGCCTG CTGGACATCC AGGAGAAGGA 3300
GTTTGAGAAG TTTAAATTTG CAATTGTAAT GACGGGCCGA CACCAGTACA TAAATGAAGA 3360
CGAGTATGAA GTAAATTTGA AAGACTTTGA GCCACAGCCC GGTAATATGT CTCATCCTCG 3420
GCCTTGCTA GGGCTCGACC ACTTCAACAA AGCCCCAAG AGGAGTCGCT AACTTACCT 3480
TGAAAAGGCC ATTTAAATCC ATAAGTATT TCCAAGCTGG TGTGTTCAAG GCGAGGACGG 3540
TGTGTGGGTG GCGCTTTAAC AGCCTTAAGC TTTGGTGCAC GTGCCCTCTA GCCGAAGTCT 3600
TCAGCAAGAG GATTGCTGTC TGGTGTTAAT TTTATTTTAT TGAGGCTGTT CAGTTTGGCT 3660
TCTCTGTATC TATTGACTGC CCTTTTGTAG CAAAATGAAG ATGTTTTTAT AAAGCTTGA 3720
TGCCAAATGAG AGTTATTTTA TGGTAACCAC AGTGCAAGGC AACTGTCAGC GCAATGGGG 3780
AGAAGAGGTT AGTGGATCGG GGGTCCCTGG CTCAAGGTCT CTGGGCTGTC CCTAGTGGG 3840
ACGAGTGGCT CGGCTGCCTT CCTGEGGTCC CGTGCACCAG CCCTGCAGCT AGCAAGTCT 3900
GTGTTTAGGC TCGTCTGACC TATTTCTTTC AGTTATACTT TCAATGACCT TTTGTGCATC 3960
TGTTAAGGCA AAACAGAGAA ACTCACAACC TAATAAATAG CGTCTTCCC TTCAAAAAAA 4020
AA 4022

Name: 279

Len: 3403 Check: 7C5

```

CAGGTCTGAG GCGAAGCTAG GTGAGCCGTG GGAAGAAAAG AGGGAGCAGC TAGGGCGCGG 60
GTCTCCCTCC TCCCGGAGTT TGAACGGCT GAAGTTCACC TTCCAGCCCC TAGCGCCGTT 120
CGCGCCGCTA GGCTTGGCTT CTGAGGCGGT TGGGTGCTC GGTGCGGCC TAAGCGGGG 180
AGGGTGCAGG CAGGGGCTTC GGGCCACGCT TCTCTGGCG ACAGGATTTT GCTGTGAAGT 240
CCGTCCGGGA AACGGAGGAA AAAAAGAGTT GCGGGAGGCT GTCTGCTAAT AACGGTTCTT 300
GATACATATT TGCCAGACTT CAAGATTTC AAAAAAGGTT GAAAGAGAAG ATTGCAACTT 360
TGAGTCAGAC CTGTAGGCCT GATAGACTGA TTAACCACA GAAGGTGACC TGCTGAGAAA 420
AGTGGTACAA ATACTGGGAA AAACCTGCTC TTCTGCGTTA AGTGGGAGAC AATGTCACAA 480
GTTAAAAGCT CTTATTCTTA TGATGCCCC TCGGATTTC TCAATTTTTC ATCCTTGAT 540
GATGAAGGAG ATACTCAAAA CATAGATTC TGGTTGAGG AGAAGGCCAA TTTGGAGAAT 600
AAGTTACTGG GGAAGAATGG AACTGGAGGG CTTTTTCAGG GCAAACTCC TTTGAGAAA 660
GCTAATCTTC AGCAAGCTAT TGTACACCT TTGAAACCAG TTGACAACAC TTAACAACA 720
GAGGCAGAAA AAGAAAATCT TGTGGAACAA TCCATTCCGT CAAATGCTTG TTCTCCCTG 780
GAAGTTGAGG CAGCCATATC AAGAAAACT CCAGCCCAGC CTCAGAGAAG ATCTCTTAG 840
CTTTCTGCTC AGAAGGATTT GGAACAGAAA GAAAAGCATC ATGTAAAAAT GAAAGCCAAG 900
AGATGTGCCA CTCCTGTAAT CATCGATGA ATTCTACCT CTAAGAAAAT GAAAGTTCT 960
AACAAACAAA AGAAGCCAGA GGAAGAAGGC AGTGCTCATC AAGTACTGC TGAAACAAT 1020
GCATCTTCCC CAGAGAAAGC CAAGGGTAGA CATACTGTGC CTTGTATGCC ACCTGCAAG 1080
CAGAAGTTTC TAAAAAGTAC TGAGGAGCAA GAGCTGGAGA AGAGTATGAA AATGCAGCAA 1140
GAGGTGGTGG AGATGCGGAA AAAGAATGAA GAATTCAGA AACTTGCTCT GGCTGGAAT 1200
GGGCAACCTG TGAAGAAATC AGTGAGCCAG GTCACCAAT CAGTTGACTT CCACTCCGC 1260
ACAGATGAGC GAATCAACA ACATCCTAAG AACCAGGAGG AATATAAGGA AGTGAACCTT 1320
ACATCTGAAC TACGAAAGCA TCCTTCATCT CCTGCCGAG TGAATAAGG ATGTACCATT 1380
GTTAAGCCTT TCAACCTGTC CCAAGGAAAG AAAAGAATC TTGATGAPAC AGTTTCTACA 1440
TATGTCCCC TGACACAGCA AGTTGAAGC TTCCATAAAC GAACCCCTAA CAGATATCAT 1500
TTGAGGAGCA AGAAGGATGA TATTAACCTG TTACCCCTCA AATCTTCTGT GACCAAGATT 1560
TGCAGAGACC CACAGACTCC TGTACTGCAA ACCAAACACC GTGCACGGGC TGTGACCTGC 1620
AAAAGTACAG CAGAGCTGGA GGCTGAGGAG CTCGAGAAAT TGCAACAATA CAAATTCAAA 1680
GCACGTGAAC TTGATCCCAG AATACTTGAA GGTGGGCCCA TCTTGCCCAA GAAACCACCT 1740
GTGAAACCAC CCACCGAGCC TATTGGCTTT GATTTGAAA TTGAGAAAAG AATCCAGGAG 1800
CGAGAATCAA AGAAGAAAAC AGAGGATGAA CACTTTGAAT TTCATTCCAG ACCTTGCCCT 1860
ACTAAGATTT TGAAGATGT TGTGGGTGTT CCTGAAAAGA AGGTACTTCC AATCACCGTC 1920
CCCAAGTCAC CAGCCTTTGC ATTGAAGAAC AGAATTCGAA TGCCACCAA AGAAGATGAG 1980
GAAGAGGACG AACCGGTAGT GATAAAAGCT CAACCTGTGC CACATTATGG GGTGCCTTTT 2040
AAGCCCCAAA TCCCAGAGGC AAGAATGTG GAAATATGCC CTTTCTCGTT TGATTCTCGA 2100
GACAAAGAAC GTCAGTTACA GAAGGAGAAG AAAATAAAG AACTGCAGAA AGGGGAGGTG 2160
CCCAAGTTTA AGGCCTTCC CTTGCCTCAT TTTGACACCA TTAACCTGCC AGAGAAGAAG 2220
GTAAAGAATG TGACCCAGAT TGAACCTTTC TGCTTGAGA CTGACAGAAG AGGTGCTCTG 2280
AAGGCACAGA CTTGGAAGCA CCAGCTGGAA GAAGAACTGA GACAGCAGAA AGAAGCAGCT 2340
TGTTTCAAGG CTCGTCCAAA CACCGTCATC TCTCAGGAGC CCTTTGTTC CAAGAAAGAG 2400
AAGAAATCAG TTGCTGAGGG CCTTTCTGGT TCTCTAGTTC AGGAACCTTT TCAGCTGGCT 2460
ACTGAGAAGA GAGCCAAAGA CGGGCAGGAG CTGGAGAAGA GAATGGCTGA GGTAGAAGCC 2520
CAGAAAGCCC AGCAATTGGA GGAGGCCAGA CTACAGGAGG AAGAGCAGAA AAAAGAGGAG 2580
CTGGCCAGGC TACGGAGAGA ACTGGTGCAT AAGGCAAATC CAATACGCAA GTACCAGGGT 2640
CTGGAGATAA AGTCAAGTGA CCAGCCTCTG ACTGTGCCTG TATCTCCCAA ATTCTCCACT 2700
CGATTCCACT GCTAAACTCA GCTGTGAGCT GCGGATACCG CCCGGCAATG GGACCTGCTC 2760
TTAACCTCAA ACCTAGGACC GTCTTGCTTT GTCATTGGGC ATGGAGAGAA CCCATTTCTC 2820
CAGACTTTTA CCTACCCGTG CCTGAGAAAG CATACTTGAC AACTGTGGAC TCCAGTTT 2880
TTGAGAATTG TTTTCTTACA TTAATAAGG TAATAATGAG ATGTAACCTCA TGAATGTCTC 2940
GATTAGACTC CATGTAGTTA CTTCTTTTAA ACCATCAGCC GGCCTTTTAT ATGGGTCTTC 3000
ACTCTGACTA GAATTTAGTC TCTGTGTCAG CACAGTGTA TCTCTATTGC TATTGCCCCT 3060
TACGACTCTC ACCCTCTCCC CACTTTTTTT AAAAATTTTA ACCAGAAAAT AAAGATAGTT 3120
AAATCCTAAG ATAGAGATTA AGTCATGGTT TAAATGAGGA ACAATCAGTA AATCAGATT 3180
TGTCCTCTTC TCTGCATACC GTGAATTTAT AGTTAAGGAT CCCTTTGCTG TGAGGGTAGA 3240
AAACCTCACC AACTGCACCA GTGAGGAAGA AGACTGCGTG GATTTCATGG GAGCCTCACA 3300
GCAGCCACGC AGCAGGCTCT GGGTGGGCT GCGGTTAAGG CACAGTTCTT TCCTTACTGG 3360
TGCTGATAAC AACAGGGAAC CGTGCAGTGT GCATTTTAAG ACC 3403

```

Name: 28 Len: 426 Check: 122C

```

TTCGATTGTG GCGCATGCAA GCAAGGAGTA ATGGAACAAA ACGACCAGCA ATGTTAGATA 60
ATGAAGCCGA CGNAATAAAA CAATGATTGA GCTCAGTGAT AATGAAACC CTTGGACAAT 120
ATTCTTGGA ACAGTTGATC CCGAGCTGGC TGCTAGTGGA GCGACCTTAC CCAAGTTTGA 180
TAAAGATCAT GATGTAATGT TATTTTGA GATGTATGAT CCCAAACGC GGACTTTGAA 240
TTACTGTGGG CATATCTACA CACCAATATC CTGTAAAATA CGTGACTTGC TCCAGTTAT 300

```

GTGTGACAGA GCAGGATTTA TTCAAGATAC TAGCCTTTAT CCTCTATGGA GGAAGTTAAA360
CCGAATTTAA CAGAGAGAA? TCCAGGACTA TGACGTGTCT CTTTGATAAA GCCCCTTGAT420
GAACTA 426

Name: 280 Len: 6428 Check: 1EC4

GCTAGTGGAA GTTACTGCCG CGCCACCGAG TCCGGACCGG AGACTTTGGG GCCTAACTAG 60
TGAATGGTAG TGCTAGAAA GGGTATGTCC CTTCAAGAGA GAGGTGCCAA TGTCCAACCG 120
GCCTAATAAC AATCCAGGGG GGTCACTGCG ACGTTCACAG AGGAACACTG CCGGGGCCCA 180
ACCACAAGAC GACTCAATAG GAGGAAGAAG CTGCAGTTCA TCATCTGCTG TGATAGTTCC 240
ACAACCAGAG GATCCAGACA GAGCCAATAC TTCAGAAAAGA CAAAAACGG GGCAGGTGCC 300
TAAGAAAGAC AATTCTCGAG GAGTGAAGCG CAGTGCTAGT CCAGACTACA ACAGGACCAA 360
TTCTCCTAGC TCTGCAAAAA AACCAAAAGC ACTTCAGCAT ACTGAATCTC CCTCAGAAAC 420
AAATAAGCCA CATAGTAAGT CAAAGAAGAG ACATTTAGAC CAGGAGCAAC AACTGAAATC 480
TGCACAATCA CCATCAACAA GCAAGGCTCA TACCAGGAAG AGTGGGGCCA CTGGCGGTTT 540
ACGGAGTCAG AAAAGAAAAA GGACAGAGAG TTCTTGTTGA AAGAGTGGCT CCGGGTCTGA 600
ATCAACTGGT GCAGAAGAGA GATCTGCGAA ACCTACCAAG CTGGCTTCAA AATCAGCCAG 660
CTCAGCCAAA GCTGGGTGTA GCACCATCAC TGATTCTTCT TCTGCTGCCT CTACTTCCTC 720
CTCGTCTTCT GCTGTAGCCT CGGCCTCCTC CACTGTACCA CCAGGTGCCA GAGTGAAACA 780
AGGAAAAGAT CAGAACAAGG CCAGGCGTTC CCGTTCAGCG TCCAGTCCCA GCCCCAGAAG 840
AAGTAGCAGG GAAAAGGAAC AGAGTAAAG TGTTGGCTCT TCAAAATTTG ATTGGGCTGC 900
TCGTTTCAGC CCTAAAGTTA GCCTTCCTAA AACAAAACCTG TCTCTTCCAG GGTCTTCTAA 960
GTCAGAGACA TCAAAACCTG GACCTTCTGG ATTACAGGCC AAATTAGCAA GTTTAAGAAA1020
ATCTACGAAG AAACGCAGTG AGTCTCCACC TGCTGAGCTC CCCAGTTTGA GGCGGAGCAC1080
ACGCCAAAAG ACCACGGGCT CCGTGTCTAG TACCAGTCGG CGAGGCTCTG GCCTGGGCAA1140
AAGAGGAGCA GCTGAAGCTC GTCGACAGGA GAAAATGGCA GACCCTGAAA GCAACCAGGA1200
GGCAGTAAAT TCTTCAGCTG CTCGACAGAG TGAAGCTCCC CAAGGAGCTG CAGGGGCTGT1260
TGGCATGACC ACCTCTGGGG AGAGTGAATC AGATGATTCC GAGATGGGAC GTTTGCAAGC1320
TTTGTAGAG GCAAGGGGTC TTCCCTCTCA CCTATTTGGT CCTCTTGGTC CTCGGATGTC1380
ACAGCTTTTC CATAGAACAA TTGGAAGTGG AGCTAGTTCT AAGGCCAGC AGCTACTACA1440
AGGATTGCAA GCCAGTGATG AAAGTCAACA GCTTCAGGCA GTTATTGAGA TGTGTCAGTT1500
ACTGGTCAAT GGAAATGAGG AGACACTGGG AGGGTTTCTT GTCAAGAGTG TTGTTCCAGC1560
TTTGATTACG TTAATCTCAG TGGAGCACAA TTTTGATATT ATGAACCATG CTGTCGAGC1620
CTTAACATAC ATGATGGAAG CACTTCCTCG ATCTTCTGCT GTTGTAGTAG ATGCTATTCC1680
TGCTTTTTTA GAAAAGCTGC AAGTTATTCA GTGATTGAT GTGGCAGAGC AGGCCTTGAC1740
TGCTTTGGAG ATGTTGTCAC GGAGACATAG TAAAGCCATT CTACAGGCGG GTGGTTTGGC1800
AGACTGCTTG CTGTACCTAG AATTCTTCAG CATAAATGCC CAAAGAAATG CATTAGCAAT1860
TGCAGCTAAT TGCTGCCAGA GTATCACGCC AGATGAATTT CATTTTGTGG CAGATTCAT1920
CCCATTGCTA ACCCAAAGGC TAACACATCA GGATAAAAAG TCAGTAGAAA GCACTTGCC1980
TTGTTTTGCA CGCCTAGTGG ACAACTTCCA GCATGAGGAG AATTTACTCC AGCAGGTTGC2040
TTCCAAAGAT CTGCTTACAA ATGTTCAACA GCTGTTGGTA GTGACTCCAC CCATTTTAAG2100
TTCTGGGATG TTTATAATGG TGTTTCGCAT GTTTTCTCTG ATGTGTTCCA ACTGTCCAAC2160
TTTAGCTGTT CAACTTATGA AACAAAACAT TGCAGAAACG CTTCACTTTC TCCTGTGTGG2220
TGCTCCCAAT GGAAGTTGTC AGGAACAGAT TGATCTTGTT CCACGAAGCC CTCAAGAGT2280
GTATGAACG ACATCTCTGA TTTGTGAAC TATGCCATGT TTACCAAAAG AAGGCATTT2340
TGCAGTTGAT ACCATGTTGA AGAAGGGAAA TGCACAGAAC ACAGATGGTG CGATATGGCA2400
GTGGCGTGAT GATCGGGGCC TCTGGCATCC ATATAACAGG ATTGACAGCC GGATCATTGA2460
GCAAATCAAT GAGGACACGG GAACAGCAGC TGCCATTGAG AGAAAACCTA ACCCGTTAGC2520
CAATAGTAAC ACTAGTGGAT ATTCAGAGTC AAAGAAGGAT GATGCTCGAG CACAGCTTAT2580
GAAAGAGGAT CCGGAACGCG CTAAGTCTTT TATTAAGACA TTATTTGGTG TTCTTTATGA2640
AGTGTATAGT TCCTCAGCAG GACCTGCGGT CAGACATAAG TGCCCTTAGAG CAATCTTAG2700
GATAATTTAT TTTGCGGATG CTGAACCTCT GAAGGATGTT CTGAAAAATC ATGCTGTTTC2760
AAGTCACATT GCTTCCATGC TGTCAAGCCA AGACCTGAAG ATAGTAGTGG GAGCACTTCA2820
GATGGCAGAA ATTTTAATGC AGAAGTTACC TGATATTTT AGTGTTTACT TCAGAAGAGA2880
AGGTGTAATG CATCAAGTAA AACACTTAGC AGAATCAGAG TCTTTGTTGA CAAGTCCACC2940
AAAGGCATGT ACGAATGGAT CGGGATCCAT GGGATCCACA ACTTCAGTCA GCAGTGGGAC3000
AGCCACAGCT GCCACTCATG CTGCAGCTGA CTTGGGATCA CCCAGCTTGC AGCAGCAG3060
GGATGATTCT TTAGATCTCA GCCCTCAAGG TCGATTAAGT GATGTTCTAA AGAGAAAACG3120
ACTGCCAAAA CGAGGGCCAA GAAGGCCAAA GTACTCACCT CCAAGAGATG ATGACAAAGT3180
AGACAATCAA GCTAAAAGCC CCACCACTAC TCAGTCACCT AAATCTTCTT TCCTGGCAAG3240
CTTGAAATCCA AAAACATGGG GAAGGTTAAG TACACAGTCC AACAGCAACA ACATTGAGCC3300
AGCACGGACT GCGGGAGGTA GTGGCCTTGC CAGGGCTGCC TCAAAAGGATA CCATCTCCA3360
TAATAGAGAA AAAATTAAG GTTGGATTAA GGAGCAGGCA CATAAATTTG TAGAACGTTA3420
TTTCAGTTCT GAGAATATGG ATGGAAGCAA CCCTGCATTG AATGTCCTTC AGAGACTTTG3480
TGCTGCAACC GAACAACCTA ACCTCCAGGT GGATGGTGA GCTGAGTGCC TTGTAGAAAT3540

```

CCGTAGCATA GTCTCAGAGT CAGATGTTTC ATCATTTGAA ATCCAACATA GTGGATTTGT3600
GAAGCAGCTG TTGCTTTTATT TGACATCTAA AAGTGAAGAAG GATGCTGTGA GCAGAGAGAT3660
CAGATTAAAG CGATTTCTTC ATGTATTTTT TTCTTCTCCA CTTCTTGGAG AAGAGCCCAT3720
TGGAAGAGTG GAACCAAGTGG GTAATGCACC TTTGTTGGCA TTAGTTCACA AGATGAACAA3780
CTGCCCTCAGC CAGATGGAAC AATTTCCAGT CAAAGTACAT GATTTCCCTA GTGGAAATGG3840
GACAGGAGGC AGCTTTTCTC TCAACAGAGG ATCACAGGCT TTTAAATTTT TCAACACACA3900
TCAATTAATA TGCCAGTTAC AAAGGCATCC AGACTGTGCA AATGTGAAGC AGTGGAAAGG3960
TGGACCTGTC AAGATTGACC CTCTGGCTTT GGTACAAGCC ATCGAGAGAT ACCTTGTAGT4020
TAGAGGGTAT GGAAGAGTAA GAGAAGATGA TGAAGACAGC GATGACGATG GATCAGATGA4080
GGAAATAGAT GAGTCTCTGG CTGCTCAGTT CCTAAATTCA GGAAATGTAA GACACAGGCT4140
GCAGTTTTAT ATTGGAGAAC ATTTGCTGCC GTATAACATG ACTGTGTATC AGGCAGTACG4200
GCAGTTTAGT ATACAGGCTG AAGATGAAAG AGAATCCACA GATGATGAGA GCAATCCTCT4260
AGGCAGAGCT GGTATTTGGA CAAAGACTCA TACAATATGG TATAAACCTG TGAGAGAGGA4320
TGAAGAAAGT AATAAAGATT GTGTTGGTGG TAAAAGAGGA AGAGCCCAA CAGCTCCAAC4380
GAAACTTCC CCTAGAAATG CAAAAAGCA TGATGAGTTA TGGCAGCATG GAGTGTGCCC4440
ATCAGTATCA AATCCTTTAG AAGTTTACCT CATTCCCACA CCACCTGAAA ATATAACATT4500
TGAAGACCCG TCATTAGATG TGATCCTTCT TTTAAGAGTT TTACATGCTA TCAGTCGATA4560
CTGGTATTAC TTGTATGATA ATGCAATGTG CAAGGAAAT ATTCCAATA GTGAATTTAT4620
TAACAGTAAG TTAACAGCAA AAGCAAATAG GCAACTTCAA GATCCTTTAG TAATCATGAC4680
AGGAAACATC CCAACATGGC TTACTGAGCT AGGAAAAACC TGCCCATTTT TCTTTCCTTT4740
TGATACCCGG CAATGCTTT TTTATGTAAC TGCATTGAT CGGGACCGAG CAATGCAAAG4800
ATTACTTGAT ACCAACCAG AAATCAACCA GTCTGATTCT CAAGATAGCA GAGTTGCACC4860
TAGATTGGAT AGAAAAAAC GTACTGTGAA CCGAGAGGAG CTGCTGAAAC AGGCGGAGTC4920
TGTGATGCAG GACCTCGGCA GCTCACGGGC CATGTTAGAA ATCCAGTATG AAAATGAGGT4980
TGGTACAGGT CTGGGCGCTA CACTGGAGTT TTATGCGCTT GTATCTCAGG AACTACAGAG5040
AGCTGACTTG GGTCTTTGGA GAGGTGAAGA AGTAACCTT AGCAATCCAA AAGGGAGCCA5100
AGAAGGGACC AAGTATATTC AAAACCTCCA GGGCCTGTTT GCGCTTCCCT TTGGTAGGAC5160
AGCAAAGCCA GCTCATATCG CAAAGGTTAA GATGAAGTTT CGCTTCTTAG GAAAATTAAT5220
GGCCAAGGCT ATCATGGATT TCAGATTGGT GGACCTTCCC CTTGGCTTAC CCTTTTATAA5280
ATGGATGCTA CGGCAAGAAA CTCACTGAC ATCACACGAT TTGTTTGACA TCGACCCAGT5340
TGTAGCCAGA TCAGTTTATC ACCTAGAAGA CATTGTCAGA CAGAAGAAA GACTTGAACA5400
AGATAAATCC CAGACCAAAG AGAGTCTACA GTATGCATTA GAAACCTTGA CTATGAATGG5460
CTGCTCAGTT GAAGATCTAG GACTGGATTT CACTCTGCCA GGGTTTCCCA ATATCGAAT5520
GAAGAAAGGA GGGGAAGGATA TACCAGTCAC TATCCACAAT TTAGAGGAGT ATCTAAGACT5580
GGTTATATTC TGGGCACTAA ATGAAGGCGT TTCTAGGCAA TTTGATTTCG TCAGAGATGG5640
ATTTGAATCA GTCTTCCAC TCAGTCATCT TCAGTACTTC TACCCGGAGG AACTGGATCA5700
GCTCCTTTGT GGCAGTAAAG CAGACACTTG GGATGCAAAG ACACTGATGG AATGCTGTAG5760
GCCTGATCAT GGTATATCTC ATGACAGTCG GGCTGTGAAG TTTTGTGTTG AGATTCTCAG5820
TAGTTTTGAT AATGAGCAGC AGAGGTTATT TCTCCAGTTT GTGACTGGTA GCCCAAGATT5880
GCCTGTTGGA GGATTCCGGA GTTTGAATCC ACCTTTGACA ATTGTCCGAA AGACGTTTGA5940
ATCAACAGAA AACCCAGATG ACTTCTTGCC CTCTGTAATG ACTGTGTGTA ACTATCTTAA6000
GTTGCCCGAC TATTCAAGCA TTGAGATAAT GCGTGAAGAA CTGTTGATAG CAGCAAGAGA6060
AGGGCAGCAG TCGTTCCATC TTTCTTGATT ATAGCAAGAA ATGCAGTGTC TGCTGTTTAC6120
AGCAAAAGAA ACAAAATCATG ATTTCTTTTC TAATGTTATC ACCTGAGTCA AGGAAACATG6180
TTACGCCCTT TGTGTTAGG AAAAACGGCT TGCAGATTAT AAAGAGACAT TTGGTTGATA6240
TTCATTAATG GCCCCATGGA CTTAAAGTGA TCAGGCCCTA AAACGTTGTT GTGATGAGGT6300
TTCTTTAGCA AGTTCCTGTT TAAATATCA TTTATTTGAT GAGTGAAGTT TTTAATGATG6360
TTTGCTGTGT GAAATTTAAA AAAGGATGT TTTCCAGGC TGGAACAATA AATGTGGCTG6420
TGCAGTTT

```

6428

Name: 281

Len: 1266 Check: 1DDC

```

GCCGGTCGGA GGGCTCCTAG TGCGCCAGGT TGTGGGAAGT GAGGCTGGCG GTGGCGACAA 60
CCGAGGAGGA GGGGCGGGAC GGTGGAGCAC GGACCGGCTG AGCGTCATGG AGGGCTCAGG 120
GGAGCAGCCG GGCCACAAC CACAGCATCC CGGAGACCAC CGCATCCGCG ACGGCGACTT 180
CGTGGTGCTG AAACGTGAAG ATGTGTTTAA AGCAGTACAA GTCCAGCGGA GAAAAAAGT 240
AACTTTCGAA AAACAGTGGT TCTACCTGGA TAACGTCATT GGCCATAGTT ATGGAAGTGC 300
ATTTGAAGTG ACCAGTGGAG GAAGTCTACA GCGCAAGAAG AAGAGGGAAG AGCCTACTGC 360
AGAGACTAAA GAAGCGGGCA CTGATAATCG AAATATAGTT GATGATGGGA AATCTCAGAA 420
ACTTACTCAA GATGACATAA AAGCTTTGAA GGACAAGGGC ATTAAAGGAG AGGAAATAGT 480
TCAGCAGTTA ATTGAAAAA GTACAACATT CCGAGACAAG ACAGAAATTTG CCCAAGATAA 540
ATATATTTAA AAGAAGAAAA AAAAATATGA AGCCATCATT ACTGTTGTGA AGCCATCCAC 600
CCGTATTCTT TCAATTATGT ATTATGCAAG AGAACCTGGA AAAATTAACC ACATGAGATA 660
CGATACACTA GCCCAGATGT TGACGTTGGG AAATATCCGT GCTGGCAACA AAATGATTGT 720
GATGGAAACG TGTGCAGGCT TGGTCTGGG TGCAATGATG GAACGAATGG GAGGTTTTGG 780

```


CTCCATTATT CAGCTATACC CTGGAGGAGG ACCTGTTTCGG GCAGCAACAG CATGTTTTGG 840
 ATTTCCCAAA TCTTTTCTCA GTGGTCTTTA TGAATTCCTT CTCAACAAAG TGGACAGTCT 900
 TCTACATGGA ACATTTTCTG CCAAGATGTT ATCTTCAGAG CCAAAAAGACA GTGCTTTGGT 960
 TGAAGAAAGT AATGGCACAC TGGAGGAAAA ACAGGCTTCT GGGCAAGAGA ATGAAGACAG1020
 CATGGCAGAG GCCCCAGAGA GCAACCACCC AGAAGACCAG GGAACAATG GAAACAATTT1080
 CTCAAGATCC AGAACATAAG GGGCCTAAAG AGAGAGGAAG CAAAAAAGAT TATATTTTCAG1140
 GGAAAAACAG AGGGAGACAA GGAAGGAGCA GCGGAAAAGA CTTTTGGGGC TGCCGTTTTG1200
 CTTGAGTTGA AAGGAAACGC CGATGGTTTT ATTTGTTAGC TTGTTCTTTT CCACCCCAT1260
 TCTCCT 1266

Name: 282

Len: 3962 Check: E05

AGGAATTCGG GTGAGCTGAG CGCGGCGCGC GGCGGGGCGG GGGAGCGGGC GCGCCGGCGG 60
 CCTCAGCATG GAGGACGGCT TCTCCAGCTA CAGCAGCCTG TACGACACGT CCTCGCTGCT 120
 CCAGTTCCTG AACGATGACA GCGCTTCTGC TGCAAGTAGC ATGGAGGTGA CAGACCGCAT 180
 TGCTTCACTG GAGCAGAGAG TCCAGATGCA AGAAGACGAC ATCCAGCTGC TCAAATCAGC 240
 TCTAGCTGAT GTGGTTCGGC GGCTGAACAT TACTGAGGAA CAGCAGGCCG TGCTTAACAG 300
 GAAAGGACCT ACCAAAGCAA GACCACTGAT GCAGACCCTG CCTTTTAGAT CCACGGTCAA 360
 CAATGGCACT GTGTTACCAA AGATACCTAC TGGCTCTCTA CCATCCCCCT CCGGGTTTAC 420
 GAAAGATACT GCTGTGCCAG CAACCAAAAG TAACATCAAG AGGACCAGCT CTTCTGAACG 480
 AGTGTCTCCT GGGGTTCGAA GGGAAAGCAA TGGGGATTCC AGAGGAAACC GGAATCGCAC 540
 AGGCTCCACC AGCAGCTCTT CCAGTGGCAA AAAAGAACAG TGAAAGCAA CCAAGGAGC 600
 CTGTATTGAG TGCAGAAGAA GGCTATGTAA AATTGTTTCT TCGTGGACGC CCTGTTACCA 660
 TGTACATGCC CAAAGATCAA GTGGATTCTT ACAGCTTGGA AGCAAAAGTA GAACTTCCAA 720
 CCAAGAGACT CAAGCTGGAA TGGGTCTATG GGTACAGGGG TCGAGACTGC CGTAACAACC 780
 TGTACTTGCT TCCACGGGA GAGACCGTCT ACTTCATCGC ATCCGTGGTG GTGTTATACA 840
 ACGTGGAGGA GCAACTGCAG AGGCATTACG CTGGCCACAA CGATGACGTG AAGTGCCTAG 900
 CAGTTCATCC TGATCGGATC ACGATAGCAA CAGGACAAGT TCGGGGCACA TCGAAGGATG 960
 GAAACAATT GCCCCACAT GTGCGCATCT GGGATTCTGT GACATTGAAT ACTCTCCACG1020
 TCATTGGAAT AGGTTTTTTT GACCGAGCAG TCACCTGTAT TGCATTCTCA AAATCTAATG1080
 GAGGAACCAA TCTCTGTGCT GTGGATGACT CCAACGACCA TGTGCTCTCT GTATGGGACT1140
 GGCAGAAAGA AGAAAACTA GCAGATGTGA AGTGCTTAA TGAAGCTGTG TTTGCTGCGG1200
 ATTTCCACCC CACGGACACC AACATCATAG TTACTTTGTT AGAAATCACA TCTCTACTTT1260
 TGGACACTAG AAGGAAGCTC CCATTAATAA GAAGCAAGGA TTATTGAGA ACAAGAAAAG1320
 CCAAAGTTGT CCTCTGTGTG ACTTCTCTG AAAACGGTGA CACCATTACT GGAGATTCAA1380
 GTGGCAACAT CTTAGTATGG GGAAGAGGTA CAAATCGAAT AAGCTATGCA GTTCAGGGGG1440
 CCCATGAGGG TGGCATTTCT CCACTTTGTA TGTTAAGAGA TGGCACACTG GTGTCGGGAG1500
 GTGGGAAAGA CCGAAAGCTC ATTTCTTGGA GCGGAACTA TCAAAACTT CGTAAACGG1560
 AGATTCCAGA ACAGTTTGGT CCAATACGGA CAGTGGCCGA GGGGAAAGGC GATGTGATCT1620
 TGATTGGCAC AACTCGAAAC TTTGTCTGCG AGGGCACTCT GTCAGGGGAC TTCACACCCA1680
 TTACTCAGGG TCACACTGAT GAGCTCTGGG GACTGGCCAT CCATGCCTCA AAACCTCAGT1740
 TCTTGACCTG TGGGCATGAC AAGCATGCCA CTCTCTGGGA CGCTGTGGGT CACCGTCCCG1800
 TCTGGGACAA AATAATAGAG GATCCAGCTC AGTCTTCTGG TTTTCATCCT TCAGGGTCTG1860
 TGGTTGCACT CGGAACACTC ACTGGGAGGT GGTGTTGTTG TGACACAGAA ACAAAGACT1920
 TGGTCAACGT TCACACAGAT GGAAGCAAGC AGCTCTCTGT AATGCGATAC TCACAGATG1980
 GGAATTTCTT AGCCATAGGC TCACATGACA ACTGCATCTA TATATATGGC GTTAGTGACA2040
 ACGGGAGGAA GTACACGCGA GTGGGCAAGT GCTCGGGTCA TTCCAGCTTC ATTACTCACC2100
 TGGACTGGTC TGTAAGTCA CAGTTCCTCG TGTCAAATTC CGGAGACTAC GAAATCCTCT2160
 ACTGGGTTCC CTCTGCCTGT AAGCAAGTCG TAAGTGTGGA AACTACAAGA GACATTGAAT2220
 GGGCTACCTA TACCTGCAT TTTGGATTCC ATGTTTTTGG AGTGTGGCCA GAAGGCTCGG2280
 ACGGAACCGA CATCAATGCC GTCTGTGCGG CCCATGAGAA GAAACTCCTG TCAACAGGCG2340
 ACGACTTTGG CAAAGTGCAC CTCTTCTCAT ACCCTGTCTC GCAGTTCAGG GCTCCAAGCC2400
 ACATCTACGG CGGGCACAGC AGCCATGTCA CCAATGTGGA TTTCTCTGT GAAGACAGCC2460
 ACCTCATCTC CACGGGCGGG AAAGACACAA GCATCATGCA GTGGCGCGTC ATTTAGTACC2520
 CACCGAGAGC TGTGGGGAGC AGCATGGGCA AGGAAGACAC AGACTCGCAT TACCCTTGGT2580
 CACTGTGATT TCTGTTTTGT TTAATAAATT CTTACAAACC TCAGGAAPAC TGTGCCCTCC2640
 GCCGCTACCT TTAGCTTAGC GTGTGAGCGG CCGCCACAGC GGAATCAGCG GTTCCGTTT2700
 CACTTTTGTG GTACAATATA TGACACAGTG CACATTGAAT ACCAACAAGG TTGCAACGTT2760
 TACATTATAG CCACATCAAC AGAAGTAACT GGGTATATTC TTAGTAACTT TTCTATGGAA2820
 CTCTTCAAAA ATGGGTACCA GGATGGCCTT TTAATAACAT GTATATTATC TTCACTGTTT2880
 TCACCTTTTA GTTGCTAAG TTCAATATTT GTGATGATAA TGAGGTACTG AACCACGATG2940
 GCTGTTGAGG AATTGGTCTT AAAAGGACAG ATCACTTCAG AAGAGTGAAT AACTGATTTG3000
 CACAGCTGAA TCAGGAGACA CAAAGATGAG ACTGTGTTG GTTACATTTT CCAAAGTTTC3060
 ATTGCATTCT CCCTTGGGGA GGCTGTGAGA GAGGGCTTGT ATCCCTCTTG TGCTAAGCAG3120
 ACTCTACTCC TAACTGACTT CAATATTTCA GCAGGGTACA CAGGCGTTTC CAAGTTTCAG3180

TGACACCGTC CTGCCTAACC AGATGCGGTC AGCCTCTTCA CACCCACCTG GCTTGCATCC3240
 CCCATCCCTT GTTCACACGC CCTGATTAC GGTGAGACAT TTTGCCACCT TCTTGTGTAT3300
 ATTACTTGGC ATGAGATGAT ATTGTACTTG TATAGGATTC TAGCAATTCA TAATAAATAT3360
 GTAAGACTAG GCTTTACTGT CTTATGCTTA TGGACATTGT ATATTTGTAT TTTATGACCA3420
 AGTAGACCAA GTCAGAAAGA TCTCTCTCGA GCGCACCATA AACCTGCAGA GAGAAGTCTC3480
 GAAAGGCTCC ACCAAGGTAC CAAGGGCAGC TGCTTTTCCT GTCTTTTGTG CATGGGCGAC3540
 CCATTACAGT ATGAGATAAG ATTGAGTTCT GATGCGTTAA ACGGAGGTGG CAGAAATTTG3600
 TCAAGAAGGC CTTATCCATT TCGATTGTGT GACAGATTGA AATTTATTGT TTACATTGGG3660
 GAATGTATCT CAAATTTTTA AATAGAAGAG TAATAAACAG ACTTTAAAGC AAATATTAAG3720
 ATTTTTACTC ATTCAAGGCA AGTAAATGAA TGAATTATC TGAGCTCTAT GGCACTGGTT3780
 GTTTAGAGTG ACTGATGAAG TGCACCTTTC AAAACATTT TTGATGCCAT CACCAGCCTA3840
 CTGCAGAAGT GCAGGGCACA GTAAACACCA TGTATTATTG AAGATGATCT GTTTTGTATG3900
 TATCCTTGTC AAATATATTC TATAATGGAA TAAAAATCC TGGAAAGTGG GGGTTTCCTT3960
 AA

3962

Name: 283

Len: 1687 Check: 82D

ATGGATGGAT TTTATGACCA GCAAGTGCCT TACATGGTCA CCAATAGTCA GCGTGGGAGA 60
 AATTGTAACG AGAAACCAAC AAATGTCAGG AAAAGAAAAT TCATTAACAG AGATCTGGCT 120
 CATGATTACG AAGAACTCTT TCAAGATCTA AGTCAATTAC AGGAAACATG GCTTGCAGAA 180
 GCTCAGGTAC CTGACAAATGA TGACAGTCTT GTACCAGACT ATCAGGCTGA AAGTTTGGCT 240
 TTTTCATGGCC TGCCACTGAA AATCAAGAAA GAACCCACCA GTCCATGTTC AGAAATCAGC 300
 TCTGCCTGCA GTCAAGAACA GCCCTTTAAA TTCAGCTATG GAGAAAAGTC CCTGTACAAT 360
 GTCAGTGCCT ATGATCAGAA CCCACAAGTG GGAATGAGGC CCTCCAACCC CCCACACCA 420
 TCCAGCACGC CAGTGTCCCC ACTGCATCAT GCATCTCCAA ACTCAACTCA TACACCGAAA 480
 CCTGACCGGG CCTTCCCAGC TCACCTCCCT CCATCGCAGT CCATACCAGA TAGCAGCTAC 540
 CCCATGGACC ACAGATTTTC CCGCCAGCTT TCTGAACCCT GTAACCTCTT TCCTCCTTTG 600
 CCGACGATGC CAAGGGAAGG ACGTCCATG TACCAACGCC AGATGTCTGA GCCAAACATC 660
 CCCTTCCCAC CACAAGGCTT TAAGCAGGAG TACCACGACC CAGTGTATGA ACACAACACC 720
 ATGGTTGGCA GTGCGGCCAG CCAAAGCTTT CCCCTCCTC TGATGATTAA ACAGGAACCC 780
 AGAGATTTTG CATATGACTC AGAAGTGCCT AGCTGCCACT CCATTATAT GAGGCAAGAA 840
 GGCTTCCCTG CTACATCCAG CAGAACAGAA GGCTGTATGT TTGAAAAGGG CCCAGGCAG 900
 TTTTATGATG ACACCTGTGT TGTCCCAGAA AAATTGATG GAGACATCAA ACAAGAGCCA 960
 GGAATGTATC GGGGAAGACC CACATACCAA CGGCGAGGAT CACTTCAGCT CTGGCAGTTT1020
 TTGGTAGCTC TTCTGGATGA CCCTTCAAAT TCTCATTTTA TTGCCTGGAC TGGTCGAGGC1080
 ATGGAATTTA AACTGATTGA GCCTGAAGAG GTGGCCCGAC GTTGGGGCAT TCAGAAAAAC1140
 AGGCCAGCTA TGAATATGA TAAACTTAGC CGTTCACTCC GCTATTACTA TGAGAAAGGA1200
 ATTATGCAAA AGGTGGCTGG AGAGAGATAT GTCTACAAGT TTGTGTGTGA TCCAGAAGCC1260
 CTTTTCTCCA TGGCCTTTCC AGATAATCAG CGTCCACTGC TGAAGACAGA CATGGAACGT1320
 CACATCAACG AGGAGGACAC AGTGCCTCTT TCTCACTTTG ATGAGAGCAT GGCTACATG1380
 CCGGAAGGGG GCTGCTGCAA CCCCCACCCC TACAACGAAG GCTACGTGTA TTAACACAAG1440
 TGACAGTCAA GCAGGGCGTT TTTTGCCTT TTCTTTTTTT CTGCAAGATA CAGAGAATTG1500
 CTGAATCTTT GTTTTATTTT TGTGTGTGAT ATTTATTTTT AAATAATAAT ACACAAAAAG1560
 GGGCTTTTCC TGTTCATTA TTCTATGGTC TGCCATGGAC TGTGCACTTT ATTTGAGGGT1620
 GGGTGGGAGT AATCTAAACA TTTATTCTGT GTAACAGGAA GCTAATGGGT GAATGGGCAG1680
 AGGGATT

1687

Name: 284

Len: 3787 Check: 1213

GCGGCCGCTC GCGGCCGCGG GGTCCCTTCG GTGGGGCCGC GGCTCCCCGC CCGCCGCCCC 60
 CGCGCGTCCA TTCGCTTTGT GTCCCGCGCG CGGCCGGGCC CCCCGCGCAC TCTCAGCCCT 120
 GCGCCCCGCG GCCCGGCGGG CGGCTCCCGG CGCGGCCCCA GCAGCCCGCG CCGGCATTGT 180
 GTGGACGCGC CGGCGCGCGA CGCGCGCGCG GGGCCCTGCC GAGCGCCCCG GGCCCCGTCC 240
 GCTCCGCGCG CGCGCGCCGC CCGCGCCGCC CCGCGCGCCC TCGCCGCGCG GCGCCCGGCC 300
 CGGCCCGGCC CGACCCGGGC AGCGCAGCGG CGGGGCGAGC GGCGGCGCG CAACATGGCG 360
 ACGGTGCCCC TGTACTGCGT CTGCCGGCTG CCCTACGACG TTACCCGCTT TATGATCGAG 420
 TGCGATGCCT GCAAGGACTG GTTCCACGGC AGCTGTGTTG GGGTGGAAGA GGAAGAGGCA 480
 CCAGACATCG ACATTTACCA CTGCCCCAAC TGCGAGAAAA CCCATGGCAA GTCCACACTC 540
 AAGAAAAAGC GGACTTGGCA CAAACACGGC CCTGGGCCAA CACCGGACGT GAAACAGTG 600
 CAGAAATGGCA GTCAGCTGTT CATCAAGGAG CTGCGGAGCC GAACCTTCCC CAGTGCTGAA 660
 GACGTGGTGT CCCGTGTGCC AGGTAGCCAG CTCACCGTGG GCTACATGGA GGAGCATGEC 720
 TTACTGAGC CCATCCTTGT CCCCAGAAAA GATGGCCTGG GCTTAGCTGT CCCTGCCCCA 780
 ACATTCTACG TGAGTGACGT CGAGAATAC GTGGGGCCGG AACGGAGTGT GGATGTGACA 840
 GATGTCACCA AGCAGAAGGA CTGCAAGATG AAGCTGAAGG AGTTTGTGGA CTATTACTAC 900
 AGCACCAACC GCAAGCGGGT CCTCAACGTC ACCAACCTCG AGTTCTCTGA CACCCGAATG 960
 TCCAGCTTCG TGGAGCCACC TGACATTGTA AAGAACTGT CATGGGTAGA AAACACTGAG1020
 CCAGATGATG CATTGCTGGC CAAGCCCAAA GTGACCAAGT ACTGCCTAAT CTGCGTGAAG1080

GACAGTTACA CCGACTTCCA CATCGACTCT GGGGGCGCCT CTGCCTGGTA CCACGTGCTC1140
 AAGGGGGAGA AGACCTTCTA TCTCATCAGG CCGGCCTCGG CCAACATCTC CCTGTATGAG1200
 CGCTGGCGGT CTGCCTCTAA CCACAGCGAG ATGTTCTTTG CTGACCAGGT CGACAAATGC1260
 TACAAGTGCA TCGTCAAGCA GGGCCAGACC CTCTTCATCC CCTCAGGCTG GATCTACGCC1320
 ACACTCACCC CTGTGGACTG CCTGGCCTTC GCGGGACATT TCCTCCACAG CCTGAGTGTG1380
 GAGATGCAGA TGAGAGCATA CGAGGTGGAA AGGAGGTGTA AACTTGGCAG CCTGACTCAG1440
 TTTCCCAACT TTGAAACTGC GTGCTGGTAC ATGGGAAAGC ACCTATTGGA GCGGTCAAA1500
 GGTTCCTACA AGTCTGGGAA GCAGCTGCCC CCACATCTAG TCCAAGGAGC TAAAATTCTC1560
 AATGGTGTCT TCCGATCGTG GACGAAGAAG CAGGCTTTGG CAGAGCATGA GGACGAGCTC1620
 CCGGAGCACT TCAAACCTTC ACAGCTAATC AAGGACCTGG CCAAAGAGAT CCGGCTCAGT1680
 GAGAATGCCT CCAAAGCCGT CCGACCGGAA GTGAATACTG TCGCCTCGTC AGATGAGGTG1740
 TGTGACGGGG ACCGGGAGAA GGAGGAGCCC CCGTCTCCCA TTGAGGCCAC CCCGCTCAA1800
 TCCCTCCTGG AGAAAGTGTG CAAAAAAG ACTCCCAAAA CTGTGAAGAT GCCCAAGCCA1860
 TCCAAAATCC CCAAGCCCCC GAAGCCCCCT AAGCCCCCAA GGCCCCCAA AACGCTGAAG1920
 CTCAAAGATG GAGGCAAGAA GAAAGGGAAG AAGTCCCGGG AGTCAGCCTC ACCCACCATC1980
 CCCAACCTGG ACCTGCTCGA AGCCACACAC AAGGAGGCAC TGACCAAGAT GGAGCCGCCC2040
 AAGAAGGGCA AGGCCACAAA GAGTGTCTTG AGTGTGCCCA ACAAGATGT GGTTCACATG2100
 CAGAATGATG TGGAGAGGCT GGAAATTCGA GAGCAACAA AGAGCAAGTC AGAAGCCAAG2160
 TGGAAATACA AGAACAGCAA ACCTGACTCG TTAGTGAAGA TGGAGGAGGA GCAGAGGTG2220
 GAGAAGTCGC CCCTGGCTGG GAACAAGGAC AAGTTTTCTT TTTCTTTCTC CAACAGAAA2280
 CTCTGGGGCT CCAAGGCCCT CAGGCCCCCG AGCAGCCCTG GTGTGTTCCG CGCCTTGCAG2340
 AGCTTCAAGG AGGACAAGGC CAAGCCCGTG CGCGATGAGT ATGAGTACGT ATCAGATGAT2400
 GGGGAGCTGA AGATAGACGA GTTTCCTATC AGGAGGAAGA AGAGCGCCCC CAAAAGGGAC2460
 TTGTCTCTCT TGTAGACAA GAAGGAGGCT CTCTCATGCT CCACCTCGAA GCCAAAGCTG2520
 GATTCTCGGG TGTACAAGAG CGATGACTCC TGTGACGAGG GCTCTCTGCA CATCGACACG2580
 GACACCAAGC CAGGCAGAAA TGCCAAAGTG AAGAAGGAGA GTGGGAGCTC CGCGGCCGGC2640
 ATCTTGACC TGCTGCAGGC CAGCGAGGAG GTTGGCGCAC TCGAGTACAA CCCCACAGC2700
 CAGCCCCCTG CCTCCCCCAG CACACAGGAA GCCATTTCAGG GAATGCTCTC CATGGCCAAT2760
 CTGCAGGCCT CTGACTCTTG CCTGCAGACC ACATGGGGCA CGGGGCAGGC CAAGGGTGGC2820
 TCACATGGCAG CCCATGGTGC CCGGAAGATT GGTGGTGGCA ACAAAGGCAC AGGCAAGCGC2880
 CTGCTGAAGA GGAATGCCAA GAACAGTGTG GATCTGGAGG ACTACGAGGA GCAGGATCAC2940
 CTGGATGCCT GCTTCAAGGA CTCAGACTAT GTTTACCCTT CACTGGAGTC TGACGAAGAT3000
 AACCCGTCTT TCAAGTCCCG GTCAAAGAAG AGGAAAGGCT CAGACGATGC TCCGTACAGC3060
 CCCACAGCCA GGGTCGGTCC ATCGGTGCCA AGACAAGACA GGCTGTGCG TGAGGGGACC3120
 AGAGTGGCCT CCATTGAGAC GGGGCTGGCA GCTGCTGCAG CCAAGCTGTC CCAGCAGGAG3180
 GAGCAGAAAA ACAGGAAGAA GAAGAACC AAAAGGAAGC CGGCTCCTAA CACTGCCTCC3240
 CCCTCCATCT CCACCTCTGC CTCCGCTCC ACGGGTACCA CCTCGGCCTC CACCACCCA3300
 GCATCCACCA CCCCAGCCTC CACCACCCCA GCATCCACCA CCCCAGCCTC CACCAGCA3360
 GCCAGCAGCC AGGCTTCACA GGAGGGCAGC TCACCTGAGC CCCCACCTGA ATCACACAGC3420
 AGTAGCCTGG CTGACCACGA ATATACAGCA GCCGGCACAT TCTCGGGGTC CCAGGCTGGC3480
 CGTGCCCTCC AGCCCATGGC CCCTGGAGTC TTTCTCACAC AGAGGCGGCC TTCTGCATCA3540
 TCCCCAACA AACTGCTGC CAAAGGAAAA CGTACAAAA AGGGCATGGC CACCGCCAAG3600
 CAAAGCTTGG GAAGATCTT GAAGATGGGA AACTGCTCCT CTAAGGCTTG3660
 GAAAGCCAGG ATCCTTCTGA TATGCTAAG ACCCCCGGAG CCCGCTACA TCAGCCCTC3720
 CCAGGACGGT GGCTGTGCCG CCTGGCCCGG GGAGGGCTTG CTTCAATCCG ACCAATTTTC3780
 CAATCAA 3787

Name: 285 Len: 3886 Check: 12AD
 AGGAGAGAAG AAATTGAAAA GCAGGCACTT GAGAAGTCTA AGAGAAGCTC TAAGACGTTT 60
 AAGGAAATGC TGCAGGACAG GGAATCCCAA AATCAAAAAGT CTACAGTTCC GTCAAGAAGG 120
 AGAATGTATT CTTTGTATGA TGTGCTGGAG GAAGGAAAGC GACCCCTAC AATGACTGTG 180
 TCAGAAGCAA GTTACCAGAG TGAGAGAGTA GAAGAGAAGG GAGCAACTTA TCCTTCAGAA 240
 ATTCCCAAAG AAGATTCTAC CACTTTTGCA AAAAGAGAGG ACCCGTGTAA CAACTGAAAT 300
 TCAGCTTCTT TCTCAAAGTC CTGTGGAAGA ACAAAGCCCA GCCTCTTTGT CTTCTCTGCG 360
 TTCACGGAGC ACACAAATGG AATCAACTTG TGTTTCAGCT TCTCTCCCA GAAGTTACCG 420
 GAAAAGTAT ACAGTCAGGT TAACATCTGT GTTCACACCA AGACCTTTG GCTCTCAGC 480
 AAGGGGAATC TCATCACTCC CCAGATCTTA CACGATGGAT GATGCTTGGG AGTATAATGG 540
 AGATATTGAA GACATTAAGA GAACTCCAAA CAATGTGGTC AGCACCCTG CACCAAGCCC 600
 GGACGCAAGC CAACTGGCTT CAAGCTTATC TAGCCAGAAA GAGGTAGCAG CAACAGAAGA 660
 AGATGTGACA AGGCTGCCCT CTCCTACATC CCCCTTCTCA TCTCTTTCCC AAGACCAGGC 720
 TGCCACTTCT AAAGCCACAT TGTCTTCCAC ATCTGGTCTT GATTTAATGT CTGAATCTGG 780
 AGAAGGGGAA ATCTCCCCAC TCAAGATCC CAGGATCAGT TCAGTGATAT 840
 GAGAATCAGC ATAAACCAGA CGCCTGGGAA GAGTCTTGAC TTTGGGTTTA CAATAAATG 900
 GGATATTCTT GGGATCTTCG TAGCATCAGT TGAAGCAGGT AGCCAGCAG AATTTTCTCA 960

GCTACAAGTA GATGATGAAA TTATTGCTAT TAACAACACC AAGTTTTTCAT ATAACGATTC1020
AAAAGAGTGG GAGGAAGCCA TGGCTAAGGC TCAAGAACT GGACACCTAG TGATGGATGT1080
GAGGCGCTAT GGAAAGGCTG GTTCACCTGA AACAAAGTGG ATTGATGCAA CTTCTGGAAT1140
TTACAACCTCA GAAAAATCTT CAAATCTATC TGTAACAACCT GATTTCTCCG AAAGCCTTCA1200
GAGTTCTAAT ATTGAATCCA AAGAAATCAA TGGAATTCAT GATGAAAGCA ATGCTTTTGA1260
ATCAAAAAGCA TCTGAATCCA TTTCTTTGAA AAACCTAAAA AGGCGATCAC AATTTTTTGA1320
ACAAGGAAGC TCTGATTCGG TGGTTCCCTGA TCTTCCAGTT CCAACCATCA GTGCCCCGAG1380
TCGCTGGGTG TGGGATCAAG AGGAGGAGCG GAAGCGGCAG GAGAGGTGGC AGAAGGAGCA1440
GGACCGCTA CTGCAGGAAA AATATCAACG TGAGCAGGAG AAACCTGAGGG AAGAGTGGCA1500
AAGGGCCAAA CAGGAGGCAG AGAGAGAGAA TTCCAAGTAC TTGGATGAGG AACTGATGGT1560
CCTAAGCTCA AACAGCATGT CTCTGACCAC ACGGGAGCCC TCTCTTGCCA CCTGGGAAGC1620
TACCTGGAGT GAAGGGTCCA AGTCTTCAGA CAGAGAAGGA ACCCGAGCAG GAGAAGAGGA1680
GAGGAGACAG CCACAAGAGG AAGTTGTTC TGAAGACCA GGAAGAAGC CGCAGGATCA1740
GCTTGTATT GAGAGAGAGA GGAAATGGGA GCAACAGCTT CAGGAAGAGC AAGAGCAAAA1800
GCGGCTTCAG GCTGAGGCTG AGGAGCAGAA GCGTCTGCG GAGGAGCAGA AGCGCCAGGC1860
AGAGATAGAG CGGGAAACAT CAGTCAGAA ATACCAGTAC AGGAGGCTG TTGATTCCTA1920
TGATATACCA AAGACAGAAG AAGCATCTTC AGGTTTTCTT CCTGGTGACA GGAATAAATC1980
CAGATCTACT ACTGAACTGG ATGATTACTC CACAAATAAA AATGGAACA ATAAATATTT2040
AGACCAAAAT GGGAAACCGA CCTCTTCACA GAGGAGATCC AAGAAAGAAC AAGTACCATC2100
AGGAGCAGAA TTGGAGAGGC AACAAATCCT TCAGGAAATG AGGAAGAGAA CACCCCTTCA2160
CAATGACAAC AGCTGGATCC GACAGCGCAG TGCCAGTGTC AACAAAGAGC CTGTTAGTCT2220
TCCTGGGATC ATGAGAAGAG GCGAATCTTT AGATAACCTG GACTCCCCC GATCCAATTC2280
TTGGAGACAG CCTCCTTGGC TCAATCAGCC CACAGGATTC TATGCTTCTT CCTCTGTGCA2340
AGACTTTAGT CGCCCACCAC CTCAGCTGGT GTCCACATCA AACCGTGCCT ACATGCGGAA2400
CCCTCTCCTC AGCGTGCCCC CCCCAGAGAG CCATTCCCTC TCAGCTTAC AGTCAGGCTC2520
GGCCACCACA CAGTCCCCCA CCGGAGAGG GCGCATATGC TCCTACTGCA ATACATTCT2580
TCAGCTGCGT AACAGGTCAG TCAGTGGGAA GCGCATATGC TCCTACTGCA ATACATTCT2580
GGGCAAAGGA GCCGCCATGA TCATCGAGTC CCTGGGTCTT TGTTATCATT TGCATTGTTT2640
TAAGTGTGTT GCCTGTGAGT GTGACCTCGG AGGCTCTTCC TCAGGAGCTG AAGTCAGGAT2700
CAGAAACCAC CAACTGTACT GCAACGACTG CTATCTCAGA TTCAAATCTG GACGGCCAAC2760
CGCCATGTGA TGTAAGCCTC CATACGAAAG CACTGTTGCA GATAGAAGAA GAGGTGGTTG2820
CTGCTCATGT AGATCTATAA ATATGTGTTG TATGTCTTTT TTGCTTTTTT TTTAAAAAA2880
AGAATAACTT TTTTGCCTC TTTAGATTAC ATAGAAGCAT TGTAAGTCTG GTAGAACCAG2940
TATTTTTGTT GTTTATTTAT AAGGTAATTG TGTGTGGGGA AAAGTGCAGT ATTTACCTGT3000
TGAATTCAGC ATCTTGAGAG CACAAGGGAA AAAATAAGAA CCTACGAATA TTTTGGAGGC3060
AGATAATGAT CTAGTTTGAC TTTCTAGTTA GTGGTGTGTT GAAGAGGGTA TTTTATTGTT3120
TTTTAAAAAA AGGTTCTTAA ACATTATTTG AAATAGTTAA TATAAATACA TAATTGCATT3180
TGCTCTGTTT ATTGTAATGT ATTCTAAATT AATGCAGAAC CATATGGAAA ATTTCAATTA3240
AATCTATCCC CAAATGTGCT TTCTGTATCC TTCCTTCTAC CTATTATTCT GATTTTTAAA3300
AATGCAGTTA ATGTACCATT TATTTGCTTG ATGAAGGGAG CTCTATTTTC TTTACCAGAA3360
ATGTTGCTAA GTAATTCCTA ATAGAAAGCT GCTTATTTTC ATTAATGAAA AATAACCATG3420
GTTTGTATAC TAGAAGTCTT CTTCAGAAAC TGGTGAGCCT TTCTGTTCAA TTGCATTTGT3480
AAATAAATCT GCTGATGCTA TTAACGAGTG GTTCGCTCTT TTCTTAGGTG TATGTGCTG3540
ACCTCAGGCC TTTTAGCCAT ATTTCAAGTAT GTGGCCTTTT TTGATGTTAT GTTTTATCCA3600
GTAGCTTTAC TAAGGTATAA TTGATGTAAT AAACCTGCATA TATTTAAAGT GTATACTTTG3660
ACAAATTTTG ACATGGTGTA TACCTTCGAA ACTATGCCAC AGTCTGGATG TGTTTACTGA3720
AACATTTTAA TAAGGAAGTT TATTTTTGAT AAAGTTATGT TTTTGGATAC AATATATTTG3780
TATGGTGAGA GTGATGAATT GTTGGATCAT TTGAATAAAA TCTTTTACTA ACCCCATGAT3840
AAAAGGAGAA GACAACAGTG AGCTTAGAAT ATCTATAAAG CAAAAA 3886

Name: 286 Len: 3198 Check: 40E

AACCTGAATA TCCAGGTGGA GGACATTCGG ATTCGAGCCA TCCTCTCAAC CTACCGCAAG 60
CGCACCCAG TGATGGAGGG CTACGTGGAG GTGAAGGAGG GCAAGACCTG GAAGCAGATC 120
TGTGACAAGC ACTGGACGGC CAAGAATTCC CGCGTGGTCT GCGGCATGTT TGGCTTCCCT 180
GGGGAGAGGA CATAAATAC CAAAGTGTAC AAAATGTTG CCTCAGGAG GAAGCAGCGC 240
TACTGGCCAT TCTCCATGGA CTGCACCGC ACAGAGGCC ACATCTCCAG CTGCAAGCTG 300
GGCCCCAGG TGTCACCTGA CCCCATGAAG AATGTACCT GCGAGAATGG GCAGCCGGCC 360
GTGGTGAGTT GTGTGCCTGG GCAGGTCTTC AGCCCTGACG GACCCTCGAG ATTCCGGAAA 420
GCATACAGC CAGAGCAACC CCTGGTGCAG CTGAGAGGCG GTGCCTACAT CGGGGAGGGC 480
CGCGTGGAGG TGCTCAAAAA TGGAGAGTGG GGGACCGTCT GCGACGACAA GTGGGACCTG 540
GTGTCGGCCA GTGTGGTCTG CAGAGAGCTG GGCTTTGGGA GTGCCAAAGA GGCAGTCACT 600
GGTCCCGAC TGGGGCAAGG GATCGGACC ATCCACCTCA ACGAGATCCA GTGCACAGGC 660
AATGAGAAGT CCATTATAGA CTGCAAGTTC AATGCCGAGT CTCAGGGCTG CAACCACGAG 720
GAGGATGCTG GTGTGAGATG CAACACCCCT GCCATGGGCT TGCAGAAGAA GCTGCGCCTG 780

```

AACGGCGGCC GCAATCCCTA CGAGGGCCGA GTGGAGGTGC TGGTGGAGAG AAACGGGTCC 840
CTTGTGTGGG GGATGGTGTG TGGCCAAAAC TGGGGCATCG TGGAGGCCAT GGTGGTCTGC 900
CGCCAGCTGG GCCTGGGATT CGCCAGCAAC GCCTTCCAGG AGACCTGCTA TTGGCACGGA 960
GATGTCPACA GCAACAAAGT GGTTCATGAGT GGAGTGAAGT GCTCGGGAAC GGAGCTGTCC1020
CTGGCGCACT GCCGCCACGA CGGGGAGGAC GTGGCCTGCC CCCAGGGCGG AGTGCAGTAC1080
GGGGCCGGAG TTGCCTGCTC AGAAACCGCC CCTGACCTGG TCCTCAATGC GGAGATGGTG1140
CAGCAGACCA CCTACCTGGA GGACCGGCCC ATGTTCATGC TGCAGTGTGC CATGGAGGAG1200
AACTGCCCTCT CGGCCTCAGC CGCGCAGACC GACCCACCA CGGGCTACCG CCGGCTCCTG1260
CGCTTCTCCT CCCAGATCCA CAACAATGGC CAGTCCGACT TCCGGCCCAA GAACGGCCGC1320
CACGCGTGA TCTGGCACGA CTGTACAGG CACTACCACA GCATGGAGGT GTTACCCAC1380
TATGACCTGC TGAACCTCAA TGGCACCAG GTGGCAGAGG GCCAAAAGGC CAGCTTCTGC1440
TTGGAGGACA CAGAATGTGA AGGAGACATC CAGAAGAATT ACGAGTGTGC CAACTTCGGC1500
GATCAGGGCA TCACCATGGG CTGCTGGGAC ATGTACCGCC ATGACATCGA CTGCCAGTGG1560
GTTGACATCA CTGACGTGCC CCCTGGAGAC TACCTGTTCC AGGTTGTAT TAACCCCAAC1620
TTCGAGGTTG CAGAATCCGA TTACTCCAAC AACATCATGA AATGCAGGAG CCGCTATGAC1680
GGCCACCGCA TCTGGATGTA CAACTCCCAC ATAGGTGGTT CTTTCAGCGA AGAGACGGA1740
AAAAAGTTG AGCACTTCAG CGGGCTCTTA AACAACCAGC TGTCCCGCC AGTAAAGAAG1800
CCTGCGTGGT CAACTCCTGT CTTCAGGCCA CACCACATCT TCCATGGGAC TTCTCCCCAA1860
CAACTGAGTC TGAACGAATG CCACGTGCCC TCACCCAGCC CGGCCCCCCT CCTGTCCAGA1920
CCCTACAGC TGTGTCTAAG CTCAGGAGGA AAGGGACCCT CCCATCATT ATGGGGGGCT1980
GCTACCTGAC CTTTGGGGCC TGAGAAGGCC TTGCGGGGGT GGGGTTTGTC CACAGAGCTG2040
CTGGAGCAGC ACCAAGAGCC AGTCTTGACC GGGATGAGGC CCACAGACAG GTTGTATCA2100
GCTTGTCCCA TTCAAGCCAC CGAGCTCACC ACAGACACAG TGGAGCCGCG CTCTTCTCCA2160
GTGACACGTG GACAAATGCG GGCTCATCAG CCCCCCAGA GAGGGTCAGG CCGAACCCCA2220
TTTCTCCTCC TCTTACCTCA TTTTCAGCAA ACTTGAATAT CTAGACCTCT CTTCCAATGA2280
AACCTCAGC TCTATTATAG TCACATAGAT AATGGTGCCA CGTGTTTCT GATTGGTGA2340
GCTCAGACTT GGTGCTTCCC TATCCACAGC CCCCACCCCT TGTTTTTCAA GATACTATTA2400
TTATATTTTC ACAGACTTTT GAAGCACAAA TTTATTGGCA TTTAATATTG GACATCTGGG2460
CCCTTGGGAG TACAAATCTA AGGAAAAACC AACCCTACTGT GTAAGTGACT CATCTTCTG2520
TTGTTCCAAAT TCTGTGGGTT TTTGATTCAA CGGTGCTATA ACCAGGGTCC TGGGTGACAG2580
GGAGATACAT GAGCACCATG TGTATCACA GACACTTACA CATACTTGA ACTTGAATA2640
AAAGAAAGAT TTATTAACAG TGTCTGTGTT TCCTTTGACC CACAGCACCT GGGCCCTGAG2700
CAGCAGGCTT CCTATGTTCA GTGGCCAGAA GCAGAGCTTC AGGTACATTC GTGGTTTTCT2760
CCGGTGGACA TGGGTCTTCA GATCCCTTCC AGCCCAGTGT GGCCACCAGG GCACCTCCTT2820
CAATAGACTC CAAAAGGGGC AGCTCCTACC ATCTGGGAGA AGCAATCTAA GGAGATCACA2880
AAAAGTAACG GAACAGGAGT CATAATCTTT CTTGAACCTC TGTGGTTTTT ACTGAACTT2940
GTCAGAAGGC ATAGGAGTTG TGCGAGGGCT GGATGGGAAG TCTAGATTTA AACAGCCACC3000
AGGCAGCTTA TCAAAGCAAG AGGCATCCG TTCACAGGAC AGGGGCTCCC AGCAATTTCC3060
AGTGGCAGTG GGGGGTGGCT GGCCCAAGCC CCAAGTCACC CAGACACAGG GGACTTCCCC3120
TTGTGTCAAC AGCATGCTAG GGCCAGCAA ACTAGAGGGT AGGTAGGACC ACCTTGGCAC3180
CAACTCCACT CAAACCAC 3198
Name: 287 Len: 4231 Check: 177A
GGACAGGCGT GCGGGCCGGA GCCCCAGCAT CCCTGCTTGA GGTCCAGGAG CGGAGCCCGC 60
GGCCACCGCC GCCTGATCAG CGCGACCCCG GCGCGCGCCC GCGCGCGCCC GCAAGATGCT 120
GCCCCGTGTAC CAGGAGGTGA AGCCCAACCC GCTGCAGGAC GCGAACATCT GCTCACGCGT 180
GTTCTTCTGG TGGCTCAATC CCTTGTTTAA AATTGGCCAT AAACGGAGAT TAGAGGAAGA 240
TGATATGTAT TCAGTCTGTC CAGAAGACCG CTCACAGCAC CTTGGAGAGG AGTTGCAAGG 300
GTTCTGGGAT AAAGAAGTTT TAAGAGCTGA GAATGACGCA CAGAAGCCTT CTTAACAAG 360
AGCAATCATA AAGTGTACT GGAATCTTA TTTAGTTTGG GGAATTTTGA CGTTAATTGA 420
GGAAAGTGCC AAAGTAATCC AGCCCATATT TTTGGGAAAA ATTATTAATT ATTTTGAAAA 480
TTATGATCCC ATGGATTCTG TGGCTTTGAA CACAGCGTAC GCCTATGCCA CCGTGCTGAC 540
TTTTTGCACG CTCATTTTGG CTATACTGCA TCATTATAT TTTTATCACG TTCAGTGTGC 600
TGGGATGAGG TTACGAGTAG CCATGTGCCA TATGATTAT CGGAAGGCAC TTCGTCTTAG 660
TAACATGGCC ATGGGGAAGA CAACCACAGG CCAGATAGTC AATCTGCTGT CCAATGATGT 720
GAACAAGTTT GATCAGGTGA CAGTGTCTT ACATTCTCTG TGGGCAAGG CACTGCAGGC 780
GATCGCAGTG ACTGCCCTAC TCTGGATGGA GATAGGAATA TCGTGCTTGG CTGGGATGGC 840
AGTTCTAATC ATTCTCCTGC CCTTGCAAAG CTGTTTGGG AAGTTGTTCT CATCACTGAG 900
GAGTAAACT GCAACTTTCA CGGATGCCAG GATCAGGACC ATGAATGAAG TTATAACTGG 960
TATAAGGATA ATAAAAATGT ACGCTTGGGA AAAGTCATTT TCAAATCTTA TTACCAATTT1020
GAGAAAGAAG GAGATTTCCA AGATTCTGAG AAGTCTCTGC CTCAGGGGGA TGAATTTGGC1080
TTCGTTTTTC AGTGCAAGCA AAATCATCGT GTTGTGACC TTCACCACCT ACGTGCTCCT1140
CGGCAGTGTG ATCAGGCCA CGCGCTGTT CGTGGCAGTG ACGCTGTATG GGGCTGTGCG1200
GCTGACGGTT ACCCTCTTCT TCCCCTCAGC CATTGAGAGG GTGTCAGAGG CAATCGTCAG1260

```

```

CATCCGAAGA ATCCAGACCT TTTTGCTACT TGATGAGATA TCACAGCGCA ACCGTCAGCT1320
GCCGTCAGAT GGTAAAAAGA TGGTGCATGT GCAGGATTTT ACTGCTTTTT GGGATAAGGC1380
ATCAGAGACC CCAACTCTAC AAGGCCTTTC CTTTACTGTC AGACCTGGCG AATTGTTAGC1440
TGTGGTCGGC CCCGTGGGAG CAGGGAAGTC ATCACTGTTA AGTGCCGTGC TCGGGGAATT1500
GGCCCCAAGT CACGGGCTGG TCAGCGTGCA TGGAAGAATT GCCTATGTGT CTCAGCAGCC1560
CTGGGTGTTT TCGGGAACCTC TGAGGAGTAA TATTTTATTT GGGGAAGAAAT ATGAAAAGGA1620
ACGATATGAA AAAGTCATAA AGGCTTGTGC TCTGAAAAAG GATTACAGC TGTGGAGGA1680
TGGTGATCTG ACTGTGATAG GAGATCGGGG AACCACGCTG AGTGGAGGGC AGAAAGCAG1740
GGTAAACCTT GCAAGAGCAG TGTATCAAGA TGCTGACATC TATCTCCTGG ACGATCCTCT1800
CAGTGCAGTA GATGCGGAAG TTAGCAGACA CTTGTTGCAA CTGTGTATTT GTCAAATTTT1860
GCATGAGAAG ATCACAATTT TAGTGACTCA TCAGTTGCAG TACCTCAAAG CTGCAAGTCA1920
GATTCTGATA TTGAAAGATG GTAAAATGGT GCAGAGGGG ACTTACACTG AGTTCCTAAA1980
ATCTGGTATA GATTTTGGCT CCCTTTTAAA GAAGGATAAT GAGGAAAGTG AACAACTCC2040
AGTTCCAGGA ACTCCACAC TAAGGAATCG TACCTTCTCA GAGTCTTCGG TTTGGTCTCA2100
ACAATCTTCT AGACCCTCCT TGAAAGATGG TGCTCTGGAG AGCCAAGATA CAGAGAATGT2160
CCCAGTTACA CTATCAGAGG AGAACCGTTC TGAAGGAAA GTTGGTTTTT AGGCCTATAA2220
GAATTACTTC AGAGCTGGTG CTAAGGATG TGCTCTCATT TTCCTTATTC TCCTAAACAC2280
TGCAGCTCAG GTTGCCATATG TGCTTCAAGA TTGGTGGCTT TCATACTGGG CAAACAAACA2340
AAGTATGCTA AATGTCAGTG TAAATGGAGG AGGAAATGTA ACCGAGAAGC TAGATCTTAA2400
CTGGTACTTA GGAATTTATT CAGGTTTTAA TGTAGTACC GTTCTTTTTG GCATAGCAAG2460
ATCTCTATTG GTATTCTACG TCCTTGTTAA CTCTTCACAA ACTTGCACA ACAAAATGTT2520
TGAGTCAATT CTGAAAGCTC CGGTATTATT CTTTGATAGA AATCCAATAG GAAGAATTTT2580
AAATCGTTTC TCCAAAGACA TTGGACACTT GGATGATTTG CTGCCGCTGA CGTTTTTAGA2640
TTTCATCCAG ACATTGCTAC AAGTGGTTGG TGTGGTCTCT GTGGCTGTGG CCGTGATTCC2700
TTGGATCGCA ATACCCTTGG TTCCCTTGG AATCATTTTC ATTTTCTTC GCGGATATT2760
TTTGGAACG TCAAGAGATG TGAAGCGCCT GGAATCTACA ACTCGGAGT CAGTGTTC2820
CCACTTGTCA TCTTCTCTCC AGGGGCTCTG GACCATCCGG GCATACAAAG CAGAAGAGAG2880
GTGTCAGGAA CTGTTTGATG CACACCAGGA TTTACATTCA GAGGCTTGGT TCTTGTTC2940
GACAACTGCC CGCTGGTTCC CGTCCGTCT GGATGCCATC TGTGCCATGT TTGTCATCAT3000
CGTTGCCCTT GGTGCCCTGA TTCTGGCAA AACTCTGGAT GCCGGGCAGG TTGGTTTGGC3060
ACTGTCTCAT GCCCTCAGC TCATGGGGAT GTTTCAGTGG TGTGTTTCGAC AAAGTGTGA3120
AGTTGAGAA ATGATGATCT CAGTAGAAAG GGTCATTGAA TACACAGACC TTGAAAAAG3180
AGCACCTTGG GAATATCAGA AACGCCACC ACCAGCCTGG CCCCATGAAG GAGTGATAAT3240
CTTTGACAAT GTGAACCTCA TGTACAGTCC AGGTGGGCCT CTGGTACTGA AGCATCTGAC3300
AGCACTCATT AATCACAAG AAAAGGTTGG CATTGTGGGA AGAACCAGG CTGGAAAAAG3360
TTCCCTCATC TCAGCCCTTT TTAGATTGTC AGAACCAGG GGTAAAATTT GGATTGATAA3420
GATCTTGACA ACTGAAATTG GACTTCACGA TTTAAGGAAG AAAATGTCAA TCATACCTCA3480
GGAACCTGTT TTTTCACTG GAACAATGAG GAAAAACCTG GATCCCTTTA AGGAGCACAC3540
GGATGAGGAA CTGTGGAATG CCTTACAAGA GGTACAACCT AAAGAAACCA TTGAAGATCT3600
TCCTGGTAAA ATGGATACTG AATTAGCAGA ATCAGGATCC AATTTTAGTG TTGGACAAAG3660
ACAACTGGTG TGCTTGCCA GGGCAATTCT CAGGAAAAAT CAGATATTGA TTATTGATGA3720
AGCGACGGCA AATGTGGATC CAAGAACTGA TGAGTTAATA CAAAAAAA TCCGGGAGAA3780
ATTTGCCCCA TGCACCGTGC TAACCATTCG ACACAGATTG AACACCATTA TTGACAGCGA3840
CAAGATAATG GTTTTAGATT CAGGAAGACT GAAAGAATAT GATGAGCCGT ATGTTTTGCT3900
GCAAAATAAA GAGAGCCTAT TTTACAAGAT GGTGCAACAA CTGGGCAAGG CAGAAGCCGC3960
TGCCCTCACT GAAACAGCAA AACAGGTATA CTTCAAAGA AATTATCCAC ATATTGGTCA4020
CACTGACCAC ATGGTTACAA ACACTTCCAA TGGACAGCCC TCGACCTTAA CTATTTTCGA4080
GACAGCACTG TGAATCCAAC CAAAATGTCA AGTCCGTTCC GAAGGCATTT TCCACTAGTT4140
TTTGACTACT GTAAACCACA TTGTACTTTT TTTTACTTTG GCAACAAATA TTTATACATA4200
CAAGATGCTA GTTCATTTGA ATATTCTCC C 4231
Name: 288 Len: 4337 Check: EBC
GGCTGTGACA CTAATACTTA ACATGGTGGT TGTGTCTCTT TATGCTGAC TCAATCAGTT 60
GAAATCCAAA AGTAAGTTCT TCCTTGATTT ACCTGCCAAG ACCTGAGTTC AGGCCCTCAG 120
GGTGTCTGAGG TTTTCTTTTG TGGGAGAAAA TGCCACCAGA TGGCGGGTTA GGATTGCAGC 180
TCCGTTGAAG GCGCGGCCCC CGCTCCCGAA CCCCAGGCGA CCACCCGTA ACAACCCCC 240
CACATCGGGA ATAACACACC GGAGACTTTT GGGGGGAAAC TAGGTGATG GTCGGCGCGC 300
CCGGATGGGC AGCTGAGGAT TGCTTTTGTG GTTATTTTAA AAGTTTTGAG TTGTACAGCA 360
CTTGATTATT TTGCTGCATT GTGAAAGGAC CTCTCCAGCA ATGATTACTT CAGAATTACC 420
AGTGTTACAG GATTCAACTA ATGAACTTAC TGCCCATTCG GATGCTGGCA GCGAGCTTGA 480
AGAAACAGAG GTCAAAGGAA AAAGAAAAAG GGGTCGTCTC GGCCGGCCTC CATCTACAAA 540
TAAGAAACCT CGAAAATCTC CAGGTGAGAA GAGCAGAATT GAAGCTGGAA TTAGAGGAGC 600
AGGCCGTGGA AGAGCTAATG GACAACCTCA ACAGAATGGG GAAGGGGAGC CTGTCACATT 660
ATTTGAGGTG GTGAAACTGG GGAAAAGTGC AATGCAGTCC GTGGTGGATG ACTGGATTGA 720

```

ATCATATAAA CAAGACAGGG ACATCGCACT TCTGGATTTA ATCAACTTTT TTATCCAGTG 780
 TTCAGGATGT CGAGGTACTG TGAGAATAGA GATGTTTCGA AATATGCAGA ATGCAGAAAT 840
 CATCAGAAAA ATGACTGAAG AATTTGATGA GGACAGTGGT GATTATCCTC TTACCATGCC 900
 TGGACCTCAG TGGAAAAAAT TTCGTTCAAA CTTTTGTGAA TTTATTGCAG TCCTGATTCTG 960
 ACAGTGTGAG TATAGCATAA TTTATGATGA GTATATGATG GACACAGTAA TCTCCCTTTT1020
 GACGGGTTTG TCTAGACTCCC AGGTCAGAGC TTTTAGGCAT ACAAGTACCC TGGCTGCCAT1080
 GAAGCTCATG ACTGCTCTGG TGAATGTTGC CTTAAACCTC AGTATTCATC AGGATAATAC1140
 CCAGAGACAA TATGAAGCCG AGAGAAATAA AATGATTGGG AAGAGAGCCA ATGAAAGGTT1200
 GGAGTTACTA CTTCAGAAAC GCAAAGAGCT GCAAGAAAAT CAGGATGAAA TCGAAAATAT1260
 GATGAACCTT ATTTTAAAGG GTATATTTGT TCATAGATAC CGTGATGCTA TTGCTGAGAT1320
 TAGAGCCATT TGTATTGAAG AAATTGGAGT ATGGATGAAA ATGTATAGTG ATGCCTTCCT1380
 AAATGACAGT TACCTAAAAAT ATGTTGGCTG GACTCTTCAT GACAGGCAAG GGGAAAGTCAG1440
 GCTGAAGTGT TTGAAAGCTC TGCAGAGTCT ATATACCAAT AGAGAATTAT TCCCAAATT1500
 GGAACCTATC ACTAACCGAT TCAAGGATCG CATTGTATCA ATGACACTTG ATAAAGAATA1560
 TGATGTTGCT GTGGAAGCTA TTCGATTGGT TACTCTGATA CTTTATGGA GTGAAGAAGC1620
 TCTTTCCAAT GAAGACTGTG AAAATGTTTA CCACCTTGGT TACTCGGCAC ATCGCCCTGT1680
 TGCTGTGGCA GCTGGAGAGT TCCTTCACAA AAAGCTATTT AGCAGACATG ACCCACAAGC1740
 AGAAGAAGCA TTAGCAAAGA GGAGGGGAAG AAACAGCCCG AATGGAAACC TCATTAGGAT1800
 GCTGGTTCTT TTCTTTCTTG AAAGTGAGTT ACATGAACAT GCAGCCTACT TGGTGGACAG1860
 TTTATGGGAG AGCTCTCAAG AACTGTTGAA AGACTGGGAA TGTATGACAG AGTTGCTAT1920
 AGAAGAACCT GTTCAAGGAG AGGAAGCAAT GTCTGATCGT CAAGAGAGTG CTCTTATAGA1980
 GCTAATGTTT TGTACAATTC GTCAAGCTGC TGAGGCACAT CCTCCAGTGG GAAGGGGTAC2040
 CGGCAAGAGA GTGCTAACTG CCAAAGAAAG GAAACTCAA ATTGATGATA GAAACAAAT2100
 GACTGAACAT TTTATTATTA CACTTCCTAT GTTACTGTCA AAGTATTCTG CAGATGCAGA2160
 GAAGGTAGCA AACTTGCTAC AAATCCACA GTATTTTGAT TTAGAAATCT ACAGCACAGG2220
 TAGAATGGAA AAGCATCTGG ATGCTTTATT AAAACAGATT AAGTTGTTG TGGAGAAACA2280
 CGTAGAATCA GATGTTCTAG AAGCCTGCAG TAAAACCTAT AGTATCTTAT GCAATGAAGA2340
 ATATACCATC CAGAACAGAG TTGACATAGC TCGAAGCCAG CTGATTGATG AGTTTGTAGA2400
 TCGATTCAAT CATTTCTGTG AAGACCTATT GCAAGAGGGA GAAGAAGCTG ATGATGATGA2460
 CATTTACAAT GTTCTTTCTA CATTAAGCG GTTAACTTCT TTTCAGAATG CACATGATCT2520
 CACAAAATGG GATCTCTTTG GTAATTGCTA CAGATTATTG AAGACTGGAA TTGAACATGG2580
 AGCCATGCCA GAACAGATAG TCGTGCAAGC ACTGCAGTGT TCCCATTTAT CGATTCTTTG2640
 GCAGTTGGTG AAAATTACTG ATGGCTCTCC TTCCAAGAG GATTGTGTTG TATTGAGGAA2700
 AACGGTGAAA TCCTTTTGGG CTGTTTGCCA GCAGTGCCCTG TCTAATGTTA ATACTCCAGT2760
 GAAAGAACAG GCTTTCATGT TACTCTGTGA TCTTCTGATG ATTTTCAGCC ACCAATTAAT2820
 GACAGGTGGC AGAGAGGGCC TTCAGCCTTT GGTGTTCAAT CCAGATACTG GACTCCAATC2880
 TGAACCTCCTC AGTTTGTGA TGGATCACGT GTTTATTGAC CAAGACGAGG AGAACCAGAG2940
 CATGGAGGGT GATGAAGAAG ATGAAGCTAA TAAATTTGAG GCCTTACATA AAAGAAGGAA3000
 TCTACTTGCT GCTTTCAGCA AACTTATCAT TTATGACATT GTTGACATGC ATGCAGCTGC3060
 AGACATCTTC AAACACTACA TGAAGTATTA CAATGACTAT GGTGATATTA TTAAGGAAAC3120
 ACTGAGTAAA ACCAGGCAGA TTGATAAAAT TCAGTGTGCC AAGACTCTCA TTCTCAGTTT3180
 GCAACAGTTA TTTAATGAAC TTGTTCAAGA GCAAGGTCCC AACCTAGATA GGACATCTGC3240
 CCATGTGAGT GGCATTAAAG AACTGGCACG TCGCTTTGCC CTTACATTTG GATTGGACCA3300
 GATTAAAGACA CGAGAAGCAG TTGCCACACT TCACAAGGAT GGCATAGAGT TTGCATTTAA3360
 ATACCAAAAT CAGAAAGGAC AAGAGTATCC ACCTCCTAAT CTGGCTTTTC TTGAAGTACT3420
 AAGTGAATTT TCTTCTAAAC TTCTTCGACA GGACAAAAG ACAGTTCATT CATACCTAGA3480
 GAAATTCCTT ACCGAGCAGA TGATGGAAG GAGGGAGGAT GTATGGCTTC CACTCATCTC3540
 CTATAGAAAT TCATTAGTCA CTGGGGGTGA AGATGATAGA ATGTCTGTGA ACAGTGGGAG3600
 TAGCAGCAGC AAAACCTCAT CAGTAAGGAA TAAGAAAGGA CGACCTCCAC TTCATAAAAA3660
 ACGAGTAGAA GATGAGAGTC TGGATAACAC ATGGCTAAAC AGGACTGACA CCATGATTCA3720
 GACTCCTGGC CCCCTGCCAG CACCACAAC CACATCCACT GTACTGCGGG AGAACAGTCG3780
 GCCCATGGGA GACCAGATTC AAGAACCTGA GTCTGAACAT GGTCTGTAAC CAGACTTTTT3840
 ACACAATCCT CAGATGCAGA TCTCTTGGTT AGGCCAGCCG AAGTTAGAAG ACTTAAATCG3900
 GAAGGACAGA ACAGGAATGA ACTACATGAA AGTGAGAACT GGAGTGAGGC ATGCTGTTTCG3960
 GGGTCTAATG GAGGAAGATG CTGAGCCCAT CTTTGAAGAT GTGATGATGT CATCCCGAAG4020
 CCAGTTAGAA GATATGAATG AAGAATTTGA GGACACCATG GTTATTGATC TGCCTCCATC4080
 AAGAAATCGG CGAGAGAGAG CTGAGCTAAG GCCAGACTTC TTTGACTCTG CAGCTATCAT4140
 AGAAGATGAT TCAGGATTTG GAATGCCTAT GTTCTGAAGT CTGAAGAAA TTTACAAATC4200
 TGGAACTCTA TTATTTAGAG CTAGAGGCCT ATATACTGTG ATAGCTTGTA TGGGGAAAAA4260
 CACTTTTGA TGTGATCTGA TTTGTTTTTT AATCAAATGA TTAAGGTCAA TCCCTTTTGT4320
 CAGTGACAGA AGAGGAG 4337

Name: 289 Len: 1090 Check: C2
 GCTCCGGGAG ACTTCCGGCA GGGCGGGCGC GGGGTCTTGG CGAACGGTCT TCGGAAGCGG 60

```

CGGCGGCGCG ATGACCACGC TACGGGCCTT TACCTGCGAC GACCTGTTCC GCTTCAACAA 120
CATTAACTTG GATCCACTTA CAGAACTTA TGGGATTCCT TTCTACCTAC AATACCTCGC 180
CCACTGGCCA GAGTATTTCA TTGTTGCAGA CGCACCTGGT GGAGAATTAA TGGGTTATAT 240
TATGGGTAAA GCAGAAGGCT CAGTAGCTAG GGAAGAATGG CACGGGCACG TCACAGCTCT 300
GTCTGTTGCC CCAGAAATTC GACGCCTTGG TTTGGCTGCT AAACCTATGG AGTTACTAGA 360
GGAGATTTC AAGAGAAAGG GTGGATTTTT TGTGGATCTC TTTGTAAGAG TATCTAACCA 420
AGTTGCAGTT AACATGTACA AGCAGTTGGG CTACAGTGTA TATAGGACGG TCATAGAGTA 480
CTATTCGCCC AGCAACGGGG AGCCTGATGA GGACGCTTAT GATATGAGGA AAGCACTTTC 540
CAGGGATACT GAGAAGAAAT CCATCATACC ATTACCTCAT CCTGTGAGGC CTGAAGACAT 600
TGAATAACCC TGGGCGAGTG TTCTTAGGCA GATACTCTAG ATGCTTTATG GACAATATTA 660
TTTTCATTTG ATGATTCTGG AGCTCTATTA GGAGAAAAGT AATCATTTTA GGTCTTAAAG 720
ACTTCAAGAA AATACAGGTT ATCAATTTAT TTTAAATCTC ATTGTTTCCA GTTAGCAATA 780
TCATACCTAT TAAAGCTGTT CATTGTAACA AAATTCAATC AAAAAGGCAG CTAGGTCAGA 840
AGGAAACATA CCCTCTCAT GGTTCATAGT ATTCAGTGA TGTATGCTAG GGAAAAGACT 900
TGCTCCAGTC TCCTCCCTCAG TTCTGTGCCT GAGAACCCT GCTGCATATA TTTGTTTTTA 960
AATTTTGTAT TGAAGCTGTA ATTGAAGCTT TAAAAGCATA TATGAAATGT ATAAATCTAA1020
GATGTATAAT ACATTATTGA CTCTAAAAA AAAAAA AAAAAA AAAAAA1080
AAAAA AAAAAA 1090

```

Name: 29

Len: 558 Check: 1348

```

GAGTGNGNCG GNGGTGGCGC CTGCGGACCT AACTAGCTCC AGGTTAGGCC GAGCTTTGNG 60
GGAAAGCAGC GGACTTGAAA ATACTGGAAA TCTGTCCGGA TCCAAATTAT TTTGCAAGCC120
AGATGAGTAA CCAGAGGGCA TGAAGGTTG AGAACATTTG ACTTCCCTGC AAACCTTGGT180
ATAGATCACT TCCTTTTCTG TAGGAAAGGA AAGGCACCAA AGAGCACAAT GAGTACAAGA240
AAGCGTCGTG GTGGAGCAAT AAATCTAGA CAAGCTCAGA AGCGAACTCG GGAAGCAACC300
TCCACCCCG AGATCTCCTT GGAAGCAGAA CCCATAGAAC TCGTGGAAAC TGCTGGAGAT360
GAAATGTGAG ACCTCACTTG TGAATCTTTA GAGCCTGTGG TGGTTGATCT GACTCACAAT420
GACTCTGTTG TGATTGTTGA CGAAAGAAGA AGACCAAGGA GGAATGCTAG GAGGCTGCCC480
CAGGACCATG CTGACAGCTG TGTGGTGAGC AGTGACGATG AGGAGTTGTC CAGGGACAGA540
GACGTATATG TGACTACC 558

```

Name: 290

Len: 2150 Check: 2140

```

CTCGAGCCAC GAAGGCCCG CTGTCTGTG TAGCAGATAC TTGCACGGTT TACAGAAATT 60
CGGTCCCCTG GTCTGTCTAG GAACTGGAA AAAAGTTCAT AAGCATGAAG CGCAGTTCAG 120
TTTCCAGCGG TGGTGTCTGC CGCCTCTCCA TCGAGGAGT AAGATCCAG GATGTAAATA 180
AACAAAGGCCT CTATACCCCT CAAACCAAAG AGAAACCAAC CTTTGGAAAG TTGAGTATAA 240
ACAAACCGAC ATCTGAAAGA AAAGTCTCGC TATTTGGCAA AAGAACTAGT GGACATGGAT 300
CCCGGAATAG TCAACTTGGT ATATTTTCCA GTTCTGAGAA AATCAAGGAC CCGAGACCAC 360
TTAATGACAA AGCATTCATT CAGCAGTGTA TTGCACAACT CTGTGAGTTT CTTACAGAAA 420
ATGGTTATGC ACATAATGTG TCCATGAAAT CTCTACAAGC TCCCTCTGTT AAAGACTTCC 480
TGAAGATCTT CACATTTCTT TATGGCTTCC TGTGCCCCCT ATACGAACTT CCTGACACAA 540
AGTTTGAAGA AGAGGTTCCA AGAATCTTTA AAGACCTTGG GTATCCTTTT GCACTATCCA 600
AAAGCTCCAT GTACACAGTG GGGGCTCCTC ATACATGGCC TCACATTGTG GCAGCCTTAG 660
TTTGGCTAAT AGACTGCATC AAGATACATA CTGCCATGAA AGAAAGCTCA CCTTTATTTG 720
ATGATGGGCA GCCTTGGGGA GAAGAACTG AAGATGGAAT TATGCATAAT AAGTTGTTTT 780
TGGACTACAC CATAAATGCT TATGAGAGTT TTATGAGTGG TGCCGACAGC TTTGATGAG 840
TGAATGCAGA CTGCAAGTCA AAAGTGAAGG ATTTATTTAA TGTGGATGCT TTTAAGCTGG 900
AATCATTAGA AGCAAAAAAC AGAGCATTGA ATGAACAGAT TGCAAGATTG GAACAAGAAA 960
GAGAAAAAGA ACCGAATCGT CTAGAGTCGT TGAGAAAAC GAAGGCTTCC TTACAAGGAG1020
ATGTTCAAAA GTATCAGGCA TACATGAGCA ATTTGGAGTC TCATTCAGCC ATTCTTGACC1080
AGAAATTTAA TGGTCTCAAT GAGGAAATG CTAGAGTAGA ACTAGAATGT GAAACAATAA1140
AACAGGAGAA CACTCGACTA CAGAATATCA TTGACAACCA GAAGTACTCA GTTGACAGAC1200
TTGAGCGAAT AAATCATGAA AGAAATGAAT TGCAGCAGAC TATTAATAAA TTAACCAAGG1260
ACCTGGAAGC TGAACAACAG AAGTTGTGGA ATGAGGAGTT AAAATATGCC AGAGGCAAAG1320
AAGCGATTGA AACACAATTA GCAGAGTATC ACAAATTGGC TAGAAAATTA AAACCTATTC1380
CTAAAGGTGC TGAGAATTCC AAAGGTATG ACTTTGAAAT TAAGTTTAAAT CCCGAGGCTG1440
GTGCCAACTG CCTTGTCAAA TACAGGGCTC AAGTTTATGT ACCTCTTAAG GAACTCCTGA1500
ATGAACTGA AGAAGAAAT TAAATAAGCC TAAATAAAAA AATGGGTTTG GAGGATACTT1560
TAGAACAATT GAATGCAATG ATAACAGAAA GCAAGAGAAG TGTGAGAACT CTGAAAGAAG1620
AAGTTCAAAA CTGGATGAT CTTTACCAAC AAAAAATTAA GGAAGCAGAG GAAGAGGATG1680
AAAAATGTGC CAGTGAGCTT GAGTCCTTGG AGAAACACAA GCACCTGCTA GAAAGTACTG1740
TTAACCAGGG GCTCAGTGAA GCTATGAATG AATTAGATGC TGTTACAGCG GAATACCAAC1800
TAGTTGTGCA AACCACGACT GAAGAAAGAC GAAAGTGGG AAATAACTTG CAACGTCTGT1860
TAGAGATGGT TGCTACACAT GTTGGGTCTG TAGAGAAACA TCTTGAGGAG CAGATTGCTA1920
AAGTTGATAG AGAATATGAA GAATGCATGT CAGAAGATCT CTCGAAAAT ATTAAGAGA1980

```


TTAGAGATAA GTATGAGAAG AAAGCTACTC TAATTAAGTC TTCTGAAGAA TGAAGATAAA2040
ATGTTGATCA TGTATATATA TCCATAGTGA ATAAAAATTGT CTCAGTAAAA AAAAAAAAAA2100
AAAAAAAAAA AAAAAAAAAA AAAAAAAAAA AAAAAAAAAA AAAAAAAAAA 2150
Name: 291 Len: 3800 Check: 2389
GTCGGAGGCA GAGGCGGCGG CGGCAGGCGG GGAGCAAGAG GCCCAGGCGA CTGCGGCGGC 60
TGGGGAAGGA GACAATGGGC CGGGCCTGCA GGGCCCATCT CGGGAGCCAC CGCTGGCCGA 120
CAACTTGTAC GACGAAGACG ACGACGACGA GGGCGAGGAG GAGGAAGAGG CGGCGGCGGC 180
GGCGATTGGG TACCGAGATA ACCTTCTGTT CGGTGATGAA ATTATCACTA ATGGTTTTCA 240
TTCCTGTGAA AGTGATGAGG AGGATAGAGC CTCACATGCA AGCTCTAGTG ACTGGACTCC 300
AAGGCCACGG ATAGGTCCAT ATACTTTTGT TCAGCAACAT CTTATGATTG GCACAGATCC 360
TCGAACAATT CTTAAAGATT TATTGCCGGA AACCAATACCT CCACCTGAGT TGGATGATAT 420
GACACTGTGG CAGATTGTTA TTAATATCCT TTCAGAACCA CCAAAAAGGA AAAAAAGAAA 480
AGATATTAAT ACAATTGAAG ATGCCGTGAA ATTACTGCAA GAGTGCAAAA AAATTATAGT 540
TCTAATTGGA CTGGGGTGT CTGTTTCATG TGGAAATACCT GACTTCAGGT CAAGGGATGG 600
TATTTATGCT CGCCTTGCTG TAGACTTCCC AGATCTTCCA GATCCTCAAG CGATGTTTGA 660
TATTGAATAT TTCAGAAAAG ATCCAAGACC ATTCTTCAAG TTTGCAAAGG AAATATATCC 720
TGGACAATTC CAGCCATCTC TCTGTCACAA ATTCATAGCC TTGTCAGATA AGGAAGGAAA 780
ACTACTTCGC AACTATACCC AGAACATAGA CACGCTGGAA CAGGTTGCGG GAATCCAAAG 840
GATAATTGAG TGTGATGGTT CCTTTGCAAC AGCATCTTGC CTGATTGTA AATACAAAGT 900
TGACTGTGAA GCTGTACGAG GAGATATTTT TAATCAGGTA GTTCCTCGAT GTCCTAGGTG 960
CCCAGCTGAT GTAACCGCTG CTATCATGAA ACCAGAGATT GTGTTTTTTG GTGAAAATTT1020
ACCAGAACAG TTTCATAGAG CCATGAAGTA TGACAAAGAT GAAGTTGACC TCCTCATTGT1080
TATTGGGTCT TCCCTCAAAG TAAGACCAGT AGCACTAATT CCAAGTTCCA TACCCCATGA1140
AGTGCCTCAG ATATTAATTA ATAGAGAACC TTTGCCTCAT CTGCATTTTG ATGTAGAGCT1200
TCTTGGAGAC TGTGATGTCA TAATTAATGA ATTGTGTCAT AGGTTAGGTG GTGAATATGC1260
CAAACCTTGC TGTAACCCTG TAAAGCTTTC AGAAATTACT GAAAAACCTC CACGAACACA1320
AAAAGAATTG GCTTATTTGT CAGAGTTGCC ACCCACACCT CTTCATGTTT CAGAAGACTC1380
AAGTTCACCA GAAAGAACTT CACCACCAGA TTCTTCAGTG ATTGTCACAC TTTTAGACCA1440
AGCAGCTAAG AGTAATGATG ATTTAGATGT GTCTGAATCA AAAGGTTGTA TGGAAGAAAA1500
ACCACAGGAA GTACAAACTT CTAGGAATGT TGAAGTATT GCTGAACAGA TGGAAAATCC1560
GGATTTGAAG AATGTTGGTT CTAGTACTGG GGAGAAAAAT GAAAGAACTT CAGTGGCTGG1620
AACAGTGAGA AAATGCTGGC CTAATAGAGT GGCAAGGAG CAGATTAGTA GCGGCTTGA1680
TGGTAATCAG TATCTGTTT TGCCACCAAA TCGTTACATT TTCCATGGCG CTGAGGTATA1740
TTCAGACTCT GAAGATGACG TCTTATCCTC TAGTTCCTGT GGCAGTAACA GTGATAGTGG1800
GACATGCCAG AGTCCAAGTT TAGAAGAACC CATGGAGGAT GAAAGTGAAA TTGAAGAATT1860
CTACAATGGC TTAGAAGATG AGCCTGATGT TCCAGAGAGA GCTGGAGGAG CTGGATTTGG1920
GACTGATGGA GATGATCAAG AGGCAATTAA TGAAGCTATA TCTGTGAAAC AGGAAGTAAC1980
AGACATGAAC TATCCATCAA ACAATCATA GTGTAATAAT TGTGCAGGTA CAGGAATTGT2040
TCCACCAGCA TTAGGAACCT TAGCATGTCA AAATGAATGT TTACTTGTGA ACTCGATAGA2100
GCAAGGAAAC CAGAAAGGTG TAATATTTAT AGGTTGGTAA AATAGATTGT TTTTCATGGA2160
TAATTTTTTAA CTTTATTATT TCTGTACTTG TACAAACTCA AACTTAACCT TTTTTTTTTT2220
AAAAAAAAAA AGGTACTAAG TATCTTCAAT CAGCTGTTGG GTCAAGACTA ACTTTCTTTT2280
AAAGGTTTCA TTGTATGATA AATTCATATG TGTATATATA ATTTTTTTTG TTTTGTCTAG2340
TGAGTTTCAA CATTTTTTAA GTTTTCAAAA AGCCATCGGA ATGTTAAATT AATGTAAAGG2400
GACAGCTAAT CTAGACCAA GAATGGTATT TTCACCTTTC TTTGTAACAT TGAATGGTTT2460
GAAGTACTCA AAATCTGTTA CGCTAAACTT TTGATTCTTT AACACAATTA TTTTAAACA2520
CTGGCATTTT CCAAACTGT GGCAGCTAAC TTTTAAATAT CTCAAATGAC ATGCAGTGTG2580
AGTAGAAGGA AGTCAACAAT ATGTGGGGAG AGCACTCGGT TGTCTTTACT TTTAAAAGTA2640
ATACTTGGTG CTAAGAATTT CAGGATTATT GTATTACGT TCAAATGAAG ATGGCTTTTG2700
TACTTCCTGT GGACATGTAG TAATGTCTAT ATTGGCTCAT AAAACTAACC TGA AAAACAA2760
ATAAATGCTT TGGAAATGTT TCAGTTGCTT TAGAAACATT AGTGCCTGCC TGGATCCCCT2820
TAGTTTTGAA ATATTTGCCA TTGTTGTTTA AATACCTATC ACTGTGGTAG AGCTTGCATT2880
GATCTTTTCC ACAAGTATTA AACTGCCAAA ATGTGAATAT GCAAAGCCTT TCTGAATCTA2940
TAATAATGGT ACTTCTACTG GGGAGAGTGT AATATTTTGG ACTGCTGTTT TCCATTAATG3000
AGGAGAGCAA CAGGCCCTCG ATTATACAGT TCCAAAGTAA TAAGATGTTA ATTGTAATTC3060
AGCCAGAAAG TACATGTCTC CCATTGGGAG GATTGGGTGT TAAATACCAA ACTGCTAGCC3120
CTAGTATTAT GGAGATGAAC ATGATGATGT AACTTGTAAT AGCAGAATAG TTAATGAATG3180
AAACTAGTTC TTATAATTTA TCTTTATTTA AAAGCTTAGC CTGCCTTAAA ACTAGAGATC3240
AACTTTCTCA GCTGCAAAAAG CTCTAGTCT TTCAAGAAGT TCATACTTTA TGAAATGCA3300
CAGTAAGCAT TTATTTTTTCA GACCATTTTT GAACATCACT CCTAAATTA TAAAGTATTC3360
CTCTGTTGCT TTAGTATTTA TTACAATAAA AAGGGTTTGA AATATAGCTG TTCTTTATGC3420
ATAAACACC CAGCTAGGAC CATTACTGCC AGAGAAAAAA ATCGTATTGA ATGGCCATTT3480
CCCTACTTAT AAGATGTCTC AATCTGAATT TATTTGGCTA CACTAAAGAA TGCAGTATAT3540

TTAGTTTTCC ATTTGCATGA TGTGTGTGTG CTATAGATGA TATTTTAAAT TGAAAAGTTT3600
 GTTTTAAATT ATTTTACAG TGAAGACTGT TTTCAGCTCT TTTTATATTG TACATAGTCT3660
 TTTATGTAAT TTAAGGTCAT ATGTTTTGTA GACTGTTTAA TGACTGGATA TCTTCCTTCA3720
 ACTTTTGAAT TACAAAACCA GTGTTTTTTA CTTGTACACT GTTTTAAAGT CTATTAAAT3780
 TGTCATTTGA CTTTTTCTG 3800

Name: 292

Len: 1731 Check: 2078

GGGGGAGGCT GTGATGGGTT GACAGGTGCG TGACAGTGGG AGCTGCTCTC GGCACAAGCA 60
 TGTACGGCAA AGGCAAGAGT AACAGCAGCG CCGTCCCGTC CGACAGCCAG GCCCGGGAGA 120
 AGTTAGCACT CTACGTATAT GAATATCTGC TCCATGTAGG AGCTCAGAAA TCAGCTCAAA 180
 CATTTTTATC AGAGATAAGA TGGGAAAAAA ACATCACATT GGGGGAACCA CCAGGATTCT 240
 TACATTCTTG GTGGTGTGTA TTTTGGGATC TCTACTGTGC AGCTCCAGAG AGACGTGAAA 300
 CATGTGAACA CTCAAGTGAA GCAAAAGCCT TCCATGATTA CAGTGCTGCA GCAGCTCCCA 360
 GTCCAGTGCT AGGAAACATT CCCCCAGGAG ATGGCATGCC AGTAGGTCCT GTACCACCAG 420
 GGTTCTTTCA GCCTTTTATG TCACCTCGGT ACCCTGGAGG TCCAAGGCC CCATTGAGGA 480
 TACCTAATCA GGCACCTGGA GGTGTCCAG GAAGTCAGCC ATTACTCCCC AGAGGAATGG 540
 ATCCAACCTG ACAACAAGGA CATCCAAATA TGGGTGGGCC AATGCAGAGA ATGACTCCTC 600
 CAAGAGGAAT GGTGCCCTTA GGACCACAGA ACTATGGAGG TGCAATGAGA CCCCCACTGA 660
 ATGCTTTTAG TGGCCCTGGA ATGCCCTGGA TGAACATGGG TCCAGGTGGT GGTAGACCTT 720
 GGCCAAACCC AACAAATGCC AATTCAATAC CATACTCCTC AGCATCTCCT GGAATTTATG 780
 TAGGTCTCTC AAGAGGTGGA GGGCCACAG GAACACCCAT CATGCCCTAGT CCAGCAGATT 840
 CAACCAACTC TGGTGATAAC ATGTATACTT TAATGAATGC AGTACCTCCT GGACCTAACA 900
 GACCTAATTT TCCAATGGGC CCTGGGTCAG ATGGTCCCAT GGGTGGATTA GGAGGAATGG 960
 AGTCACATCA CATGAATGCG TCTTTAGGCT CAGGAGATAT GGACAGTATT TCCAAGAATT1020
 CTCCCAATAA TATGAGCCTG AGTAATCAAC CGGGCACTCC AAGGGATGAT GGCGAAATGG1080
 GGGGAAATTT CTAAATCCT TTTAGAGTG AGAGTTACTC CCCTAGCATG ACAATGAGCG1140
 TGTGATCCAT TACCAAGTCT CCTCATGAAA ACCACAGTGA GTCAGCCCTT CACAGAACTA1200
 CTACGGAAGA AAATTATTCA TCACAGTGTA CAGTTAAACA AAGGAATCTC AGTCACACCA1260
 AACCAACCTT TTCATTTCTT GCTCTCTCCC CTCTTTTGTG AAGAAAGCGG GTCCAGATGT1320
 GATTCAAACA ACTGTACGGA GTGGCATATT AGAATTGCC TAAACTGAAC TGCAAATAAT1380
 TATGTGTGTA TGTATATGTG TGGGAAAGAG AATGTACTGT ATATGTGTAT GTTATACAGA1440
 CATATACACA TACATACATT GACCCACAGG ACATTGTAAA ATATTATCAC ATGACATCTT1500
 AAGTAGAAAT AAGTAGGGAC TTTTATTCCA TCCTTTTTTT CACGTTTACA TTTTAATTAT1560
 TACAAGTTGC TCCTGCCCCC TCCTGAACT ATTTTGTGCT GTGTATATCA CTGCTTTATA1620
 TAAGTTATTT TTTAAGGTGA ACTCAGATGT TATGGTTTGT TATATGTCTG CAATCATGGA1680
 TAGGAATAAA ATCGTTTATT TGAGAGCTTT CAAAAAATAA AAAAAAATAA C 1731

Name: 293

Len: 3416 Check: 2559

GGTTTACACG TACCTCCGCC TCATCGTGGA CCACCATGGG ACTGCCCAGC TCCAGGCCCT 60
 GCGACAGAAG GAAGTAGACT TCTGCATCTC ACTGCTTCGG GAACGGTTCA TGGAAATGTCT 120
 GATGATTGGT CGGGATCTCG TAAGACTACT TCAGAATGTT GCTAGGATAC CAGAATTTGA 180
 ACTGCTTTGG AAAGATATTA TCCATAATCC TCAGGCCTTG AGTCCTCAGT TCACAGGTAT 240
 CCTACAGCTT CTTCACTCAA GAACATCCCG AAAATTCCCTA GCATGTCGTC TAACCCCGGA 300
 CATGGAGACT AAACCTCTCT TCATGACATC CCGGGTGCGA TTTGGTCAAC AAAAGCGATA 360
 CCAAGATTGG TCCAGCGGCC AGTACCTGTC AACTCCAGAT AGTCAGTCTC TGCGCTGTGA 420
 CCTCATTCGC TACATCTGTG GGGTAGTCCA CCCTTCTAAT GAAGTACTGA GTTCAGATAT 480
 CTTGCCCCGG TGGGCCATCA TTGGTTGGCT CCTGACAACG TGCAGTCAA ATGTCTGCTC 540
 CTCCAATGCC AAGCTGGCTT TGTTTTATGA CTGGCTGTTT TTAGTCCAG ACAAGGATAG 600
 CATTATGAAC ATAGAACCAG CCATCCTGGT CATGCACCAC TCCATGAAGC CCCACCCAGC 660
 CATCACTGCC ACACCTCTGG ACTTCATGTC CCGCATCATT CCAACTTCT ATCCACCATT 720
 GGAGGGCCAG TCGCGGCAGG GTGTCTTTTC CTCCCTCAAC CACATTGTGG AGAAACGGGT 780
 CTTGGCGTGT AAAAAGTATT GGCTCTACCT CAGACTGCTG GGCATATGTC TTCTTGGCTC 840
 TTAGAGGAAT TTCTCTCCTG CCATCGTATT ACAAAGACAC CTAGCTCCCC TGTGTTGACAA 900
 CCCTAAGTTG GATAAGGAGC TCGGGGCAAT GCTGAGAGAG AAGTTTCTCTG AGTTCTGCAG 960
 CTCACCTCC CCACCTGTGG AAGTCAAAAT TGAGGAGCCA GTTCCATGG AGATGGACAA1020
 CCATATGTCT GATAAGGATG AGAGTTGCTA TGACATGCA GAGGCAGCCT TCAGTGACGA1080
 TGAAGAGGAT CTCAACAGCA AAGGAAAGAA GAGGGAGTTT CGCTTCCACC CTATCAAGGA1140
 GACAGTTGTG GAGGAGCCAG TTGATATCAC CCCTTACCTT GACCAATTGG ATGAGTCCCT1200
 GAGGGACAAA GTACTCCAGC TACAGAAGGG GAGTGATACG GAGGCCAGT GTGAGGTCA1260
 GCAGGAAATT GTGGACCAGG TCCTGGAGGA AGACTTTGAC TCGGAGCAGC TGTCTGTCTT1320
 TGCTTCTGCT CTACAGGAGC TCTTCAAGGC CCACTTTCGA GGGGAGGTCC TGCCTGAGGA1380
 GATTACTGAG GAGTCCCTGG AGCAGTCTGT AGGAAAGCCT CTGTACCTAA TATTTAGGAA1440
 CCTATGTCAG ATGCAGGAAG ACAACAGCAG CTCTCTCTA CTCTAGACC TTCTCTCCGA1500
 GCTATATCAG AAGCAGCCCA AGATTGGCTA CCACCTGCTC TACTACCTGA GGGCCAGCAA1560
 AGCCGCCGCA GGAAGATGA ACCTGTACGA GTCATTTGCC CAGGCTACCC AGCTGGGCGA1620

TCTGCACACC TGCCTGATGA TGGACATGAA GGCCTGCCAG GAGGACGATG TGGCGCTCCT1680
 GTGCCACCTC ACGCCCTCCA TCTACACAGA GTTTCAGAT GAAACCTTGA GGAGCGGAGA1740
 GCTGCTGAAC ATGATCGTGG CTGTTATTGA CTCTGCACAG CTCCAGGAGC TGGTCTGCCA1800
 CGTGATGATG GGTAACTTGG TTATGTTTCG AAAAGACTCA GTTCTCAACA TACTCATTCA1860
 GAGCCTAGAC TGGGAGACCT TTGAGCAGTA TTGTGCCTGG CAGCTCTTTC TGGCCACAA1920
 TATTCCTCTG GAGACCATAA TCCCCATCCT GCAGCACCTC AAATACAAGG AGCACCAGAA1980
 GGCCCTGTCC TGCCCTACTGC TTCAACTCCG AAGAGAAAAG CCCAGCGAGG AGATGGTGAA2040
 GATGGTGTCTG AGCCGCGCCT GCCATCCTGA CGACCAAGTTC ACCACCAGCA TCCTGCGGCA2100
 CTGGTGCATG AAACATGACG AGCTGCTGGC CGAGCACATC AAGTCCCTGC TCATCAAGAA2160
 CAACAGCCTG CCTCGCAAGA GACAGAGCCT GAGGAGCTCT AGCAGCAAGC TGGCCAGCT2220
 GACTCTGGAG CAGATCCTGG AGCACTTGGA CAATCTGCGG CTCAACCTGA CCAACACCAA2280
 GCAGAACTTT TTTAGCCAGA CGCCAATTCT CCAGGCGCTG CAGCATGTCC AAGCGAGCTG2340
 TGACGAAGCC CACAAGATGA AATTCAGTGA TCTCTTCTCC CTGGCGGAGG AATATGAGGA2400
 CTCTTCCACC AAGCCACCCA AGAGCCGCGG AAAAGCAGCT CTGTCCAGCC CTCGAAGTCG2460
 AAAGAATGCC ACACAGCCCC CCAATGCCGA AGAAGAGTCG GGCTCCAGCA GTGCTTCAGA2520
 AGAGGAAGAC ACGAAACCGA AGCCTACCAA GCGGAAACGA AAAGGGTCTC CTGCAGTGGG2580
 CTCTGACAGT GACTGAGGCC CTGCATTCCC CATCCCACCC CCGGCTGGAC TGCCCTCTCC2640
 TTCTTGGTGA TTCAAAGGTT AATAGAGGCT GAGGAGATTG CAGGGGAAAC ACCCTTGCTG2700
 CATCCCCAAG CTCCCCCGGT GGAAGGAGGA GCTTCTCTCT CTGGCTGAGT TTGAGAAGCT2760
 GCCATGCAGC CCCTAGCCCC TTCCCTCTCT CTGGGGCCTC CAGCCCCCTCA CACTGCTGTT2820
 CCCAGTGATA TTTGGGATCT GACTGAAGCC AGAGGCTCTG TAAAATCAGA CCATAGTGA2880
 AGTCTCAGC CCCCTGGCCC CTTCCGCAAT CTCTCCCCC AGTCTCCCAA AGAGCCATTT2940
 CAACAGAGAA GGGAAATGAC AAAGGGGCGAG CTGGCCAGAT AAGCTAGGAT GAGAGCAGAG3000
 ACTCAGTGTG TGGGTGTCCC TTCTGCTTTC CCCTTCAGGT CTTGGTTTGT TCTGAAGGGA3060
 CGTTTTATAG TCACTATCCA CATGCCAGTG TGAAATGGGC ATCTATGACG TGGTCAGGGT3120
 GTCCATTCTCT AATCATGGGG CAGATGCCAC AAGCATTGAG AAAGGAGTCT GAAAGGGTGG3180
 CCACAGCCCC ACGTGGTGTG CCCTGGAGGC TTAGGTTGGT CTGAGGTTGG CACCTCAATC3240
 TACACCAGAG CCCAGGGAGT CCCAGAGGCA AGTTTCACAG AATTGTCAAA TGATCCCATT3300
 TCCTTGAGTC TGTTTTTTTT TTTTGTTTTT TTTTGTTTTT TTTTGGCAG AGATAATCGT3360
 GTCTTAAAG TTGTTTTTAA ATGACAATAA AACAAGCCAG AATGTCAAAA AAAAAA 3416

Name: 294 Len: 1927 Check: 12B5

GTAAACGAGC CGGAGCGGCG CGGAGCGGCG AGGACCGCGG TGGCGCCTAG AGTAGCGACC 60
 CGGGGGGAGC GCGGGGCGAC GCTGGCTGCA GGGACCGGTT GACAGCGTGA GAGGTTGCGA 120
 GAGTACTAGG TTTTGACAAG CTTGCATCAT GCGTGAGTAT AAGCTAGTCG TTCTTGGCTC 180
 AGGAGGCGTT GGAAAGTCTG CTTTGACTGT ACAATTGTGT CAAGGAATTT TTGTAGAAAA 240
 ATACGATCCT ACGATAGAAG ATTCTTATAG AAAGCAAGTT GAAGTAGATG CACAACAGTG 300
 TATGCTTGAA ATCTTGGATA CTGCAGGAAC GGAGCAATTT ACAGCAATGA GGGATTTATA 360
 CATGAAAAAT GGACAAGGAT TTGCATTAGT TTATTCCATC ACAGCACAGT CCACATTTAA 420
 CGATTTACAA GACCTGAGAG AACAGATTCT TCGAGTTAAA GACACTGATG ATGTTCCAAT 480
 GATTCTTGTT GGTAATAAGT GTGACTTGA AGATGAAAGA GTTGTAGGGA AGGAACAAGG 540
 TCAAAATCTA GCAAGACAAT GGAACAATG TGCAATCTTA GAATCTTCTG CAAAATCAA 600
 AATAAATGTT AATGAGATCT TTTATGACCT AGTGCGGCAA ATTAACAGAA AAACCTCAGT 660
 AGCTGGGAAG GCTCGCAAAA AGTCATCATG TCAGCTGCTT TAATATACTA AATGCATTGT 720
 AGCTCTGAGC CAGGTCTGAA GAACTGTTGC CCAATTCAAC AGTGCCAGCA TTCCAACTTT 780
 GTTAAACCTA CCAACATCTT AAATGGACTT TCCTGTGGTG GTACCCTTTA AGAGGCGGAT 840
 GAAAGCTACT ATATCAGTTT GCACATTCTA ATCACTTTCC AGTATCACAA GAGAGATTTT 900
 TACTTATATA ATAGTCCTAG AGTTTGCAGC TGGTAAAACC AGAGGCTACA TCCAGTATTA 960
 CTGCTAAGAG ACATTCTTCA TCCACCAATG TTGTACATGT ATGAAAATGG TGTACTGTAT1020
 ACTTTAACAT GCCCCATACT TTGTATTGGA GAGTACAATA ATGTAATCC TAAAAGCACC1080
 ACTATTTTAG CATAATAAAA GAAAGTCCAA AGAGCTCCTA TATAGACTAC TCCAGATAAC1140
 TTCGCTTCTT TGATACTTGT AGCTTATTGT AATTTTTTTT AAGAAATTCA AGGTCAATTAT1200
 TATTGTACAA AATAAGCGCT TTGATTAAAC CAGCTATATA GTTTTTTTAA TTTTTAAAAA1260
 ACCTGTGGAG ACGGTGATCT TGTCTTAAA ACATGATAGT CCTTTCAGTA TAATGTCTTA1320
 GATTAAAGAC GTTGCCTTTA ATATCTGTTG GGAAGGAAAT GTCCAGACTT TTCAAATCTC1380
 TTATTATATG TTTCTTTTTT TTGTTTACAT AGGGAACAAT GTTTATAGTC GTGTGTACAG1440
 TGGGGGTCTA CAACAAGAAG TGTATATTTT CAACAATTT TTTAATGATT TAACAATTTT1500
 TGTAATCAT TTTCAGGCTT CTGCAGCTGT AGATTCTCAC TGTGAATCCC TTGCTGTCTC1560
 ATGCATAAGT GTATTTGCAA TACCAAATAT ACAGGTTTAG TATTTTTGCC TGTAGTGTAT1620
 TGTTTTACAT GTGTAACGTT TTGGTTGAGA GTTAAATGG TGGACGAGTA CTGTGGATGT1680
 GAATGTGGGA AGTAATTTTA ATCATATGTA ATTGGTCACA AGGCCTAATT TGCAGTAACT1740
 ATTGCTGTTT TATTTAACAA TGCCTTGTTG CTTTGTATGC ATTAATGTTT GGATGTAAAG1800
 ATTGTGTGTC TATCCAACAG GGAGCCACAG TATTTAAATT GACCAACCTA ATGTTACAAC1860
 TACTTTGAGG TGGCCAAATG TAAACTAAAA GCCTTAATTA AAGTGCTGCA ATTTTGTAAA1920

AAAAAAA 1927

Name: 295 Len: 1453 Check: 4EC

GGCTGTTGGC	GGCGGTTGGC	TCGGCGCGGG	AGTCGGCTGC	ACGTGCGGGC	GGGGGCGATG	60
CGTCACTGAT	CGGAGGAACG	AGAATGAATA	TGACTCAAGC	CCGGGTTCTG	GTGGCTGCAG	120
TGGTGGGGTT	GGTGGCTGTC	CTGCTCTACG	CCTCCATCCA	CAAGATTGAG	GAGGGCCATC	180
TGGCTGTGTA	TTACAGGGGA	GGAGCTTTAC	TAACTAGCCC	CAGTGGACCA	GGCTATCATA	240
TCATGTTGCC	TTTCATTACT	ACGTTTCAGAT	CTGTGCAGAC	AACACTACAA	ACTGATGAAG	300
TTAAAAATGT	GCCTTGTGGA	ACAAGTGGTG	GGGTGATGAT	CTATATTGAC	CGAATAGAAG	360
TGGTTAATAT	GTTGGCTCCT	TATGCAGTGT	TTGATATCGT	GAGGAACAT	ACTGCAGATT	420
ATGACAAGAC	CTTAATCTTC	AATAAAATCC	ACCATGAGCT	GAACCAGTTC	TGCAGTGCCC	480
ACACACTTCA	GGAAGTTTAC	ATTGAATTGT	TTGATCAAAT	AGATGAAAAC	CTGAAGCAAG	540
CTCTGCAGAA	AGACTTAAAC	CTCATGGCCC	CAGGTCTCAC	TATACAGGCT	GTGCGTGTTA	600
CAAAACCCAA	AATCCAGAA	GCCATAAGAA	GAAATTTTGA	GTTAATGGAG	GCTGAGAAGA	660
CAAAACTCCT	TATAGCTGCA	CAGAAACAAA	AGGTTGTGGA	AAAAGAAGCT	GAGACAGAGA	720
GGAAAAAGGC	AGTTATAGAA	GCAGAGAAGA	TTGCACAAGT	GGCAAAAATT	CGGTTTCAGC	780
AGAAAGTGAT	GGAAAAGAA	ACTGAAAAGC	GCATTTCTGA	AATCGAAGAT	GCTGCATTCC	840
TGGCCCGAGA	GAAAGCGAAA	GCAGATGCTG	AATATTATGC	TGCACACAAA	TATGCCACCT	900
CAACAAGCA	CAAGTTGACC	CCGGAATATC	TGGAGCTCAA	AAAGTACCAG	GCCATTGCTT	960
CTAACAGTAA	GATCTATTTT	GGCAGCAACA	TCCCTAACAT	GTTGCTGGAC	TCCTCATGTG	1020
CTTTGAAATA	TTCAGATATT	AGGACTGGAA	GAGAAAGCTC	ACTCCCTCT	AAGGAGGCTC	1080
TTGAACCTC	TGGAGAGAAC	GTCATCCAAA	ACAAAGAGAG	CACAGGTTGA	TGCAAGAGGT	1140
GGAAATGTTT	TCCATATCAA	GATGTGGCCC	AAGGGTTAA	GTGGGAACAA	TCATTATACG	1200
GACTCTTCAG	ATTTACAGAG	AACTTACACT	TCATCTGTTT	CACCTCTCCT	GCGATAGTCC	1260
TGGGTGCTCC	ACTGATTGGA	GGATAGAGCC	AGCTGTCTGA	CACACAAATG	GTCTTTTCAG	1320
CCACAGTCTT	ATCAAGTATC	CTATATGTAT	TCCTTTCTAA	ACTGCTACTC	ATGAATGAGG	1380
AAAGTCTGAT	GCTAAGATAC	TGCCTGCACT	GGAATGTTAA	ACACTAAATA	TATAACAAGC	1440
TGTGTTTTCG	TAA					1453

Name: 296 Len: 3120 Check: 678

CCGCAGAGGG	CCGGGGCTAC	GGGGCAGCCC	CGGGCGATGA	GGGGCCGGCG	TTGACCGGGA	60
AGAGCGGGCA	CCGCGGCAGT	GGCTCCGAGG	GGACCCGCGA	TGGCAGCGCC	CTGAGAGGAG	120
GCTCCAGTAA	GGGCGGGCTG	CGCTGGCAGC	GGCCGCTGAG	GTGCTGGCCG	GCCGGCTGGC	180
TGGCGACGGG	GGCAGAAGCG	ACGAGAGGCG	CGCTCGGCAC	CCGCACCCCG	GTGCCCCCGC	240
CTCAGTTGTC	TAAACTTCGG	GCTCTCTTCC	ACCGTCTGCG	CGCCAGAGT	CAACAACCTC	300
TTCACCCCCC	TCCGCCCCCG	CCCTTCCCTC	CGTCAGCCCC	GGGAGCTCGC	CGCGGCCCCG	360
GGACCAGGAA	CCTCCAGCGC	TGAGATGTGG	CCGTGAGGCG	TTGGCGGGCG	CCGAGGAGAA	420
GCTCGGCGGC	GTCCCGGGGC	CGGAGGGCCG	TGGGGCCGGG	GCGCAGGGGC	GCGAGCACCC	480
CGCGCCTCTC	CCCCGCTTCC	TCCTGCCGTC	TCCGCGGCTG	CCCGTGCCCT	GCAAGCAGCA	540
GCCGGAGCTG	CCAAGCGTCA	GGGCCGCGGA	GATGTGCTCG	TCGTGCGCCG	CGGCGGGGGC	600
TGCCAGCGCC	GCCATCTCGG	CCTCGGAGAA	AGTGGACGGC	TTCAACCGGA	AATCGGTCCG	660
CAAGGCGCAG	AGGCAGAAGC	GCTCCCAGGG	CTCGTCGCAG	TTTCGCAGCC	AGGGCAGCCA	720
GGCAGAGCTG	CACCCGCTGC	CCCAGCTCAA	AGATGCCACT	TCAAATGAAC	AACAAGAGCT	780
TTTCTGTGAG	AAGTTGCAGC	AGTGTGTGAT	ACTGTTTGAT	TTCATGGACT	CTGTTTCAGA	840
CTTGAAGAGC	AAAGAAATTA	AAAGAGCAAC	ACTGAATGAA	CTGGTTGAGT	ATGTTTCAAC	900
TAATCGTGGT	GTAATTTGTT	AATCAGCGTA	TTCTGATATA	GTAAAAATGA	TCAGTGCTAA	960
CATCTTCCGT	ACACTTCCTC	CAAGTGATAA	TCCAGATTTT	GATCCAGAAG	AGGATGAACC	1020
CACGCTTGAG	GCCTCTTGGC	CTCACATACA	GTTGGTATAT	GAATTCTTCT	TGAGATTTTT	1080
GGAGAGCCCT	GATTTCCAGC	CTAGCATTGC	AAAACGATAC	ATTGATCAGA	AATTCGTACA	1140
ACAGCTCCTG	GAGCTTTTTG	ATAGTGAAGA	TCCCAGAGAA	CGTGACTTCC	TGAAGACTGT	1200
TCTGCACCGA	ATTTATGGGA	AATTTCTTGG	ATTAAGAGCA	TTCATCAGAA	AACAAATTA	1260
CAACATTTTC	CTCAGGTTTA	TATATGAAAC	AGAACATTTT	AATGGTGTTG	CTGAACCTTC	1320
TGAAATATTA	GGAAGTATTA	TCAATGGCTT	TGCATTGCCA	CTGAAAGCAG	AACATAAAC	1380
ATTCTAATG	AAGGTTCTTA	TTCCTATGCA	TACTGCAAAA	GGATTAGCTT	TGTTTCATGC	1440
TCAGCTAGCA	TATTGTGTTG	TACAGTTCTT	GGAGAAAGAT	ACAACACTAA	CAGAGCCAGT	1500
GATCAGAGGA	CTGCTGAAAT	TTTGGCCAAA	AACCTGCAGT	CAGAAAGAGG	TGATGTTTTT	1560
AGGAGAAATT	GAAGAAATCT	TAGATGTCAT	TGAACCAACA	CAGTTCAAAA	AAATTGAAGA	1620
GCCACTTTTC	AAGCAGATAT	CCAAGTGTGT	ATCCAGTTCT	CATTTTCAGG	TTGCAGAAAG	1680
GGCATTGTAC	TTCTGGAATA	ACGAATATAT	TCTTAGTTTG	ATTGAGGAGA	ACATTGATAA	1740
AAITCTGCCA	ATTATGTTTG	CCAGTTTGTG	CAAAATTTCC	AAAGAACACT	GGAATCCGAC	1800
CATTGTAGCA	CTGGTATACA	ATGTGCTGAA	AACCCTAATG	GAAATGAATG	GCAAGCTTTT	1860
CGATGACCTT	ACTAGCTCAT	ACAAAGCTGA	AAGACAGAGA	GAGAAAAAGA	AGGAATTGGA	1920
ACGTGAAGAA	TTATGGAAAA	AATTAGAGGA	GCTAAAGCTA	AAGAAAGCTC	TAGAAAAACA	1980
GAATAGTGCT	TACAACATGC	ACAGTATTCT	CAGCAATACA	AGTGCCGAAT	AAAAAAAAG	2040
CCTCCACCTT	CTGCCGATA	GGCAGAGTTT	TGTATGCTTT	TTTGAATAT	GTAAAAATTA	2100

```

CAAAACAAAC CTCATCAGTA TAATATAATT AAAAGGCCAA TTTTCTCTGG CAACTGTAAA2160
TGGAAAAATA TATGGACTAA ACGTAGCCCT GTGCTGTATC ATGGCCATAG TATATTGTAA2220
CCTTTGTCTA ATCATTGGAT TTATTGTGTC ACTTCTGAAG TTTCACAGAA ATGAATGAAT2280
TTTATCATCT ATGATATGAG TGAGATAATT ATGGGAGTGG TAAGAATTAT GACTTGAATT2340
CTTCTTTGAT TGTGTTGCAC ATAGATATGG TAGTCTGCTC TGTATATTTT TCCCTTTTAT2400
AATGTGCTTT TCACACTGCT GCAAACCTTA GTTACATCCT AGGAAAAAAT ACTTCTTAAA2460
ATAAAACTAA GGTATCATCC TTACCTTCTT CTTTGTCTCA CCCAGAAATA TGATGGGGGG2520
AATTACCTGC CCTAACCCCT CCCTCAATAA ATACATTACT GTACTCTGGA ATTTAGGCAA2580
AACCTTAAAT CTCCAGGCTT TTTAAAGCAC AAAATATAAA TAAAAGCTGG GAAAGTAAAC2640
CAAAATTCTT CAGATTGTTT CTCATGAATA TCCCCCTTCC TCTGCAATTC TCCAGAGTGG2700
TAACAGATGG GTAGAGGCAG CTCAGGTGAA TTACCCAGCT TGCCTCTCAA TTCATTCTCT2760
CTCTTCTCTT CAAAGGCTGA AGGCAGGGCC TTTCCAGTCC TCACAACCTG TCCTTCACCT2820
AGTCCCTCCT TACCCAGGGA TGGAGGCTTT GAGTCCCACA GTGTGGTGAT ACAGAGCACT2880
AGTTGTCACT GCCTGGCTTT ATTTAAAGGA ACTGCAGTAG GCTTCTCTG TAGAGCTCTG2940
AAAAGGTTGA CTATATAGAG GTCTTGTATG TTTTACTTGT GTCAAGTATT TCTCACATCT3000
TTTGTATCA GAGTACCATT CCAATCTCTT AACTTGCAGT TGTGTGAAA ACTGTTTTGT3060
AATGAAAGAT CTTTATTGGG GGATTGAGCA GCATTTAATA AAGTCTATGT TTGTATTTTG3120
Name: 297 Len: 1759 Check: 127B
CAGCCGTTGA GGGGACGGGC CTGCGTTCTC TCCTCCTTCC TCCCCGCCCTC CAGCTGCCGG 60
CAGGACCTTT CTCTCGCTGC CGCTGGGACC CCGTGTATC GCCCAGGCCG AGCAGCATGC 120
CCCCATAAAA GGGAGGTGAT GGAATTAAAC CACCCCAAT CATTGGAAGA TTTGGAACCT 180
CACTGAAAAT TGGTATTGTT GGATTGCCAA ATGTTGGGAA ATCTACTTTC TTCAATGTGT 240
TAACCAATAG TCAGGCTTCA GCAGAAAAC TCCCGTTCTG CACTATTGAT CCTAATGAGA 300
GCAGAGTACC TGTGCCAGAT GAAAGGTTTG ACTTCTTTTG TCAATACCAC AAACCAGCAA 360
GCAAAATTCCT TGCTTTCTTA AATGTGGTGG ATATTGCTGG CTTGTGAAA GGAGCTCACA 420
ATGGGCAGGG CCTGGGGAAT GCTTTTTTAT CTCATATTAG TGCCCTGTGAT GGCATCTTTC 480
ATCTAACACG TGCTTTTGAA GATGATGATA TCACGCACGT TGAAGGAAGT GTAGATCCTA 540
TTCGAGATAT AGAAATAATA CATGAAGAGC TTCAGCTTAA AGATGAGGAA ATGATTGGGC 600
CCATTATAGA TAAACTAGAA AAGGTGGCTG TGAGAGGAGG AGATAAAAAA CTAAACCTG 660
AATATGATAT AATGTGCAAA GTAAATCCTT GGGTTATAGA TCAAAAGAAA CCTGTTGCT 720
TCTATCATGA TTGGAATGAC AAAGAGATTG AAGTGTGAA TAAACACTTA TTTTGACTT 780
CAAAACCAAT GGTCTACTTG GTTAATCTTT CTGAAAAAGA CTACATTAGA AAGAAAAACA 840
AATGGTTGAT AAAAATTAAA GAGTGGGTGG ACAAGTATGA CCCAGGTGCT TTGGTCATTC 900
CTTTTAGTGG GGCCTTGGAA CTCAGTTGCG AAGAATTGAG TGCTGAGGAG AGACAGAAGT 960
ATCTGGAAGC GAACATGACA CAAAGTGCTT TGCCAAAGAT CATTAAAGGCT GGGTTTGCAG1020
CACTCCAACCT AGAATACTTT TTTACTGCAG GCCCAGATGA AGTGCCTGCA TGGACCATCA1080
GGAAAGGGAC TAAGGCTCCT CAGGCTGCAG GAAAGATTCA CACAGATTTT GAAAAGGGAT1140
TCATTATGGC TGAAGTAATG AAATACGAAG ATTTTAAAGA GGAAGGTTCT GAAAATGCAG1200
TCAAGGCTGC TGGAAAGTAC AGACAACAAG GCAGAAATTA TATTGTTGAA GATGGAGATA1260
TTATCTTCTT CAAATTTAAC ACACCTCAAC AACCAGAGAA GAAATAAAAT TTAGTTATTG1320
CTCAGATAAA CATACAACTT CCAAAAGGCA TCTGATTTT AAAAATTAA AATTTCTGAA1380
AACCAATGCG ACAAATAAAG TTGGGGAGAT GGGAACTCTT GACAAACAAA TTATTTTTAT1440
TTGTTTTTAA ATTAATAATC TGTGTACCCC CCCCCCCTG TGAATGCAG GTTCACTAAA1500
TGTGAACAGC TTTGCTTTTC ACGTGATTAA GACCTACTC CAAATTGTAG AAGCTTTTCA1560
GGAACCATAT TACTCTCATG ATACTTCATT AATCTCCATC ATGTATGCCA AGCCTGACAC1620
ATTTGACAGT GAGGACAATG TGGCTTGCTC CTTTTTGAAT CTACAGATAA TGCATGTTTT1680
ACAGTACTCC AGATGTCTAC ACTCAATAAA ACATTTGACA AAACCAAAAA AAAAAAAA1740
AAAAAAA 1759
Name: 298 Len: 2374 Check: 1C94
GTCATGCAGT GCGCCGGAGA ACTGTGCTCT TTGAGGCCGA CGCTAGGGGC CCGGAAGGAA 60
ACTGCGAGGC GAAGGTGACC GGGGACCGAG CATTTTCAAT CTGCTCGGTA GACCTGGTGC 120
ACCACCACCA TGTGGCTGCG AAGGCTGGTG TGTCTCCGGA CACTACCTTC TAGGGTTTTT 180
CACCCAGCTT TCACCAAGGC TCCCCCTGTT GTGAAGAAAT CCATCACGAA GAATCAATGG 240
CTGTTAACAC CTAGCAGGGA ATATGCCACC AAAACAAGAA TTGGGATCCG GCGTGGGAGA 300
ACTGCCCCAAG AACTCAAGA GGCAGCATTG GAACCATCGA TGGAAAAAAT ATTTAAAT 360
GATCAGATGG GAAGATGGTT TGTGCTGGA GGGGCTGCTG TTGGTCTTGG AGCATTGTGC 420
TACTATGGCT TGGGACTGTC TAATGAGATT GGAGCTATTG AAAAGGCTGT AATTTGGCCT 480
CAGTATGTCA AGGATAGAAT TCATTCCACC TATATGTAAT TAGCAGGGAG TATTGGTTTA 540
ACAGCTTTGT CTGCCATAGC AATCAGCAGA ACGCTGTTC TCATGAACCT CATGATGAGA 600
GGCTCTTGGG TGACAATTGG TGTGACCTTT GCAGCCATGG TTGGAGCTGG AATGCTGGTA 660
CGATCAATAC CATATGACCA GAGCCCAGC CCAAGCATC TTGCTTGGTT GCTACATTCT 720
GGTGTGATGG GTGCAGTGGT GGCTCTCTG ACAATATTAG GGGGTCTCT TCTCATGAGA 780
GCTGCATGGT ACACAGCTGG CATTGTGGGA GGCCTCTCCA CTGTGGCCAT GTGTGCGCC 840

```

AGTGAAGAGT TTCTGAACAT GGGTGCACCC CTGGGAGTGG GCCTGGGTCT CGTCTTTGTG 900
 TCCTCATTTGG GATCTATGTT TCTTCCACCT ACCACCGTGG CTGGTGCCAC TCTTTACTCA 960
 GTGGCAATGT ACGGTGGATT AGTTCTTTTC AGCATGTTCC TTCTGTATGA TACCCAGAAA1020
 GTATCAAGCG TGCAGAAAGTA TCACCAATGT ATGGAGTTCA AAAATATGAT CCCATTAAC1080
 CGATGCTGAG TATCTACATG GATACATTAA ATATATTTAT GCGAGTTGCA ACTATGCTGG1140
 CAACTGGAGG CAACAGAAAG AAATGAAGTG ACTCAGCTTC TGGCTTCTCT GCTACATCAA1200
 ATATCTTGTT TAATGGGGCA GATATGCATT AAATAGTTTG TACAAGCAGC TTTCGTTGAA1260
 GTTTAGAAGA TAAGAAACAT GTCATCATAT TTAAATGTTT CCGTAATGTG ATGCCTCAGG1320
 TCTGCCTTTT TTTCTGGAGA ATAAATGCAG TAATCCTCTC CCAAATAAGC ACACACATTT1380
 TCAATTCTCA TGTTTGAGTG ATTTTAAAT GTTTTGGTGA ATGTGAAAAC TAAAGTTTGT1440
 GTCATGAGAA TGTAAGTCTT TTTTCTACTT TAAATTTAG TAGGTTCACT GAGTAAC1500
 AATTTAGCAA ACCTGTGTTT GCATATTTTT TTGGAGTGCA GAATATTGTA ATTAATGTCA1560
 TAAGTGATTT GGAGCTTTGG TAAAGGGACC AGAGAGAAGG AGTCACCTGC AGTCTTTTGT1620
 TTTTTTAAAT ACTTAGAAGT TAGCACTTGT GTTATTGATT AGTGAGGAGC CAGTAAGAAA1680
 CATCTGGGTA TTTGGAAACA AGTGGTCATT GTTACATTCA TCTGCTGAAC TTAACAAAAC1740
 TGTTCTATCCT GAAACAGGCA CAGGTGATGC ATTCTCCTGC TGTTGCTTCT CAGTGCTCTC1800
 TTTCCAATAT AGATGTGGTC ATGTTTGACT TGTACAGAAT GTTAATCATA CAGAGAATCC1860
 TTGATGGAAT TATATATGTG TGTTTTACTT TTGAATGTTA CAAAAGGAAA TAACTTTAAA1920
 ACTATTCTCA AGAGAAAATA TTCAAAGCAT GAAATATGTT GCTTTTTCCA GAATACAAAC1980
 AGTAACTCA TGAATTGCTA AGTGTTTTTT TATTTTGGCA TATTTATGA ACTGTCTAAT2040
 TGAATACAGC TTGCTCTTGT CACCTCTTCA AGCTTTCAAG CTTTTATAGA AAAGCTTCTT2100
 TGTGGCTTAC ACTGGAAATT ATGAAAGCAG TTTTCTCCTT AAGACTTTTG GTTTCTCGCA2160
 TTGCCTCTCA GACTAAGCAC TAAAAAGCAA AGCAAAACAG AACTAGTTCT GTCTTAATGA2220
 AATATATCAA CCCAAAGTG TAATGAGGAA AATGCTTCAT TAGTTTCCCC TAGCAGACTT2280
 TTACTTCTCT TACACTGCTA CACCATTACT TTCTTGAGAC ATTTGTAAAGT CCTTTGATAC2340
 AGAAGAGTTA TATTTAGGAG GCTTTAATGA AGGG 2374

Name: 299 Len: 5112 Check: 15A6

GTAGCTGGGG TGAGGCCGTC GTCGCCGCAC GGGCTGGTTG GGGCTGTGTC TGTGGGAGGC 60
 GCCGGGGTGA TGGCGGTGGA GACTCTGTCC CCGGACTGGG AGTTTGACCG CGTTGACGAC 120
 GGCTCGCAGA AAATTCATGC CGAAGTCCAA CTAAAGAATT ATGGGAAATT TCTTGAGGAG 180
 TATACCTCTC AACTGAGAAG AATTGAGGAC GCTCTGGATG ACTCAATTGG AGATGTTTG 240
 GATTTCATC TTGATCCTAT AGCATTAAG CTTTGGCTT ATGAACAGTC CTCTCTTTG 300
 GAACCTATAA AGACTGAAA CAAGGTCTTA AACAAAGTCA TCACTGTTTA TGCTGCACCT 360
 TGTGTGAAA TCAAGAAATT AAAATATGAG GCTGAACTA AATTTTACAA TGGTCTCTTG 420
 TTTTATGGAG AAGGAGCTAC AGATGCCAGC ATGGTGGAAG GTGATTGCCA AATTCAAATG 480
 GGGAGATTTA TTTTATCTT ACAGGAACTG TCTTGCTTTG TTACGAGGTG CTATGAAGTG 540
 GTGATGAACG TAGTCCACCA GTTGGCTGCC CTCTATATCA GTAACAAGAT TGCACCCAAA 600
 ATTATAGAGA CAACTGGAGT TCATTTTCAG ACTATGTATG AGCACTTGGG AGAAGTCTGA 660
 ACAGTTTTGC TCACCTGGA TGAAATTATT GATAATCATA TCACACTGAA AGACCACTGG 720
 ACTATGTACA AAAGTTACT GAAATCTGTC CATCACAATC CTTCAAAATT TGGAAATTCAG 780
 GAAGAAAAAT TAAAGCCATT TGAAAAGTTC TTGCTGAAGC TAGAAGGGCA ATTACTGGAT 840
 GGAATGATAT TCCAGGCCTG TATAGAACAA CAATTTGATT CTCTCAATGG AGGAGTATCT 900
 GTGTCAAAAA ATAGTACTTT TGCTGAGGAA TTTGCACATA GTATTCGGTC AATTTTGGCA 960
 AATGTAGAAG CCAACTTGG AGAACCTTCT GAAATTGACC AGAGAGACAA GTATGTTGGA1020
 ATTTGTGGAC TCTTTGTATT GCACTTTCAG ATTTTTCGAA CTATTGATAA AAAGTTTAT1080
 AAGTCTTTAT TGGACATTG TAAGAAGGTA CCAGCCATCA CTCTAACTGC TAATATTATT1140
 TGGTTTCTCTG ATAATTTTCT GATCCAGAAA ATACCAGCAG CTGCCAAACT GCTAGACAGA1200
 AAAAGTCTTC AAGCCATTAA AATACACAGG GATACTTTTC TACAACAGAA AGCTCAATCA1260
 CTTACCAAAG ATGTACAGTC TTACTACGTC TTTGTGAGCT CATGGATGAT GAAAATGGAA1320
 TCTATTTTGT CTAAGAGAGA GAGAATGGAT AAATTTGCTG AAGATCTCAC CAATAGATGT1380
 AATGTTTTTA TACAGGGCTT CTTGTATGCA TATAGTATTA TGACCATAT TAAAACACAA1440
 ATGAATCTCT ACATGTCCAT GCAAAAGCCA ATGACCAAAA CCTCAGTTAA GGCATTGTGC1500
 AGGCTTGTG AACTTCTCAA GGCAATAGAG CATATGTTCT ACAGGAGAAG CATGGTTGTG1560
 GCTGATTGAG TTTTACATAT AACACAGCAC CTTCAACATC AGGCTCTTCA TTCTATTCT1620
 GTGGCCAAGA AAAGAGTGAT TTCTGACAAA AAATACAGCG AACAGCGTCT TGATGTGCTC1680
 TCTGCTCTAG TTTTGGCTGA AAACACTCTA AATGGACCAA GCACAAAGCA ACGGCGACTT1740
 ATTTGTTTCT TGGCATAAG TGTTGGCACA CAAATGAAAA CATTTAAAGA TGAAGAACTC1800
 TTTCCACTTC AAGTAGTCAT GAAAAAAGT GATCTTATTA GTGAACCTAG AGAACGAGTC1860
 CAAACACAAT GTGACTGTTG TTTTTATAC TGGCATCGAG CTGTCTTCCC AATTTATTTA1920
 GATGATGTAT ATGAAAATGC TGTTGATGCA GCCAGATTAC ATTACATGTT CAGTGCTTTG1980
 CGCGACTGTG TACCTGCTAT GATGCATGCA AGGCATTTAG AGTCCTATGA GATACTTCTG2040
 GATTGCTATG ACAAGGAAAT TATGGAAATT TTAATGAGC ATTTGCTGGA CAAATTATGC2100
 AAAGAAATAG AGAAGATCT CCGACTTTCT GTGCATACTC ATTTAAAGCT GGATGACCGA2160

```

AACCCCTTCA AAGTTGGCAT GAAAGACCTG GCTCTTTTTT TCTCTCTGAA TCCAATTCGG2220
TTTTTCAATC GTTTCATTGA CATTCGGGCT TACGTAATC ACTACCTAGA CAAGACTTTC2280
TACAATCTAA CAACTGTAGC CCTTCATGAC TGGGCCACTT ATAGTGAGAT GAGAACTTA2340
GCTACTCAGC GTTATGGACT GGTATGACA GAGGCACATC TTCCCAGTCA GACTTTGGAA2400
CAGGGCCTTG ATGTTTTAGA AATTATGAGA AACATTCATA TATTTGTGTC CCGATACCTC2460
TATAATCTCA ACAATCAGAT TTTTATTGAA CGAACAAGCA ATAACAAGCA TTTGAATACT2520
ATTAATATTC GGCATATTGC TAATTC AATT CGAACACATG GCACGGGAAT TATGAATACA2580
ACTGTTAATT TCACCTACCA GTTTTTGAAA AAGAAGTTCT ATATATTTAG CCAATTTATG2640
TATGATGAAC ACATCAAATC CAGATTGATT AAAGATATTC GATTTTTCAG GGAAATTAAG2700
GACCAAATG ATCATAAGTA TCCTTTTGAT AGAGCAGAAA AATTCAATCG AGGCATCAGA2760
AAACTTGGAA TAACACCTGA GGGACAGAGC TACCTTGATC AATTCAGGCA ACTCATCAGC2820
CAGATTGGTA ATGCTATGGG CTATGTACGA ATGATAAGAT CTGGTGGTCT TCATTGTAGC2880
AGCAATGCCA TTAGATTTGT TCCTGATCTT GAAGATATTG TAAATTTTGA AGAACTAGTA2940
AAAGAAGAAG GTCTTGACGA AGAAACATTA AAAGCAGCAA GGCATTTGGA TTCAGTCCTC3000
AGTGATCACA CACGAAATTC TGCCGAAGGC ACAGAATATT TCAAAATGCT TGTAGACGTT3060
TTTGCTCCAG AATTTCGAAG GCCAAAGAAT ATACATCTCC GAAATTTCTA TATAATTGTT3120
CCCCCTCTGA CCCTCAACTT TGTAAGAGCAT TCCATTAGTT GCAAGGAAAA ATTAATAAAA3180
AAAAATAAAA TTGGAGCTGC CTTTACTGAT GATGGCTTTG CCATGGGTGT GGCTTACATT3240
CTAAAGCTTT TGGATCAGTA TCGGGAGTTT GATTCACTT ACTGGTTCCA GTCTGTTAGA3300
GAGAAATACC TGAAGGAGAT AAGAGCAGTT GCTAAGCAAC AGAATGTACA GTCAGCCAGT3360
CAAGATGAAA AACTCTTACA AACCATGAAT CTCACTCAGA AGCGACTGGA TGTCTATCTA3420
CAGGAATTTG AATTGCTGTA TTTCTCACTG AGCAGTGCAA GAATTTTCTT CAGAGCAGAC3480
AAGACTGCGG CTGAAGAAAA CCAAGAAAAAG AAAGAGAAGG AAGAAGAAAC TAAAACAAGC3540
AATGGAGACC TGTCTGACAG CACTGTGTCT GCTGATCCTG TTGTGAAATG ATACGGATGG3600
TATTCATCTG ACATATGATG AAATCATCAG AATTGTTAAA ACTTTTGCCA GTGGAATGGA3660
TAACTATTG ATGAATTGTT TCCTGGGTCA CATCTCTGGA AAATAGATGT TACAGTTCTT3720
AAAGGCAGTG CTTTAAAGTG AAGTTCATTC TGTTTCCAAA GGCTCTACTT TCAAAGGTTA3780
AGAATGAGAT TTTAAATTTG GATTTTTGCC TGGACTTGAG GGTACAAGAT GTTCTATTTT3840
GAAGTGAAGT TATAAAAGGG CAAATCCAGA TTCATAAACT ATCACCCTCGG ATTTCTTGTA3900
ATCTACATGT TTGTAATTTG TATTTGCATA GATCTTTGAT CTATAGTTAT TTCAAGTCAT3960
GGGAATTTCA ATGCATATAC TATATACAGC CAGTAAATAC ATGCTTAACA AAAGGAATGA4020
GCCTGAAGTT CATAAAGAAT ACATATCAAT ATTCTTATAA AAGGAATATA TGAAGATGGC4080
TTTGATACTA GAGGTGAGGC ACAAGTGTTC TATGTACTCT CAGTGTACAG TATAACTGAT4140
GATCCTTCTT TCATTGTTAA TTTTCATGTA CTCACAAGAG CTGCTGATGT CTTTGATGAG4200
ACATTTTATA ACTAGTTTAC ATTGCTTTGA GAACATTTAA CCTCCAACAG CTGCTTTAAA4260
TTTAAGATTT ACTTAATACT CAGAAAATTC AGATAAAGCC ATAGAGTCCT GTTGAAGCT4320
TCACCTCTAT TTTGGTTGAA GGCATGATGT ATGATGTCAG AAAAAAATTT GAATGAATTA4380
TTTCTACATC CAAACTCAGG TTTCTTCTAC ATTAGATTGA ATTGAAATTT TGGTGATGGT4440
TTGGGTAGAC TTTTTTTTTT TATCAAGTAT AATTTAAAC ATCAGATTAA ATAATTACAC4500
TGTTCAGGCT TTTAAAAAAA TACCACTGTG AGAATAAAGC GCTAGTAAGA TACATCACTT4560
ACTGATTTTA AAAATACAGA AAGATTTTGA GTAAATTTTG TGCCAGCAA GCTGTTAGTT4620
TTATTTTGT AAAGGTATGT AAGTTATTAA ATGGTTAATC ATGGCCTTTT AAAAAATAAA4680
TAAAGTGATA CCTTTACAAT GAAGACAAAA GTTTAAACT TTCTAATACA AACACCATTT4740
TGGGAAATGC TTGATTTTTT TCTATTGCAT TTGTCTGCTA AACATTTCTT TGGATAAATC4800
CTGCAAATAC TTCTAACATT ATTCTTTGAT TCCAGCTTTT AGAATGGGTG TACAATGCCC4860
TGTTTGACT TAATGGTTAG GGTCAGGGTA ACTTGCCAGC CCAAGATAAA TACTTTAATC4920
GTTAAAGTC AGAAGAGACA GAATATGTAG GAAATGTTTT TTGTTTATTA TGTAAACATG4980
GCTTACAGAA TTATGAACAG TGGATAGATT AAAGGCATTT AATATTTGTA ATTCATAATA5040
ACTGTAGAAA TGCCCTTAAA GCATGCTGCA TAATTAATAA TTTATATTTT CATTTATTATA5100
AGTGTTTATA TT 5112
Name: 3 Len: 360 Check: 1BBA
GGCAGGAGGC ATAGGGCTCG GCGTGGTTTC ACAGGTGGTT TCTTGGGCAA GATGGGCCCA 60
CCTTCAAGTA TTCTGGGATC AAGTTCACGT GCTTTGAATT TGTATTGTTG CAATTTCTCG120
AGCTCCTCAG CCTCCAGCTC TGCTGTACTT TTGCAGGTCA CAGCCCGTGC ACGGTGTTTG180
TTTTCAGTA CAGGAGTCTG TGGGTCTCTG CAAATCTTGG TCACAGAAGA TTTGGAGGGT240
AACAGGTTAA TATCATCCTT CTGGCTCCT CAAATGATAT CTGTTAGGGG TTCGTTTATG300
GAAGTCTTCA ACTTGCTGTG CAAGGTGGGC ACATNATGTA GAAACTGTTT CANCAAATGT360
Name: 30 Len: 477 Check: 1EA7
CCAGTGTTCT AGTTACATTA ATGAGAACAG AAACATAAAC TATGACCTAG GGGTTTCTGT 60
TGGATAGCTT GTAATTAAGA ACGGAGAAAG AACAACAAAG ACATATTTT CAGTTTTTTT120
TTTCTTACT TAACTCTGA AAACAACAGA AACTTTGTCT TCCTACTCTT ACATTCTAAA180
CCGATGAAAT CTTTAACAGA TTACACTTTA AATATCTACT CATCATTTT TCTCTCAGAG240
TCCTAGCTTG AGTTGCACTG CATGTATCNT GTGCATCTTG TTCTCTTCAT TTAATGCTGT300

```

ACTGTTCTGC TGAGCTCTGA GGGACTATCT TGAGAGATGT AATGGAAGGA AAGCGTGGTG360
 TTAATCTGCG TACTGCTTAA GACAGTANTT CCATAATCAA TCATGGGTTC ATAGAGAAAC420
 TAAGTCCTAT GAACCTGACC TCCTTTATGG CTAATACGAC TAAGCAAGAA TNGAGGG 477
 Name: 300 Len: 4834 Check: F95
 GATGTGGAGC TGGGGTCCCT GCAAGTCATG AACAAAACGA GAAAGATTAT GGAACATGGG 60
 GGGGCCACCT TCATCAATGC CTTTGTGACT ACACCCATGT GCTGCCCCGTC ACGGTCCCTCC 120
 ATGCTCACCG GGAAGTATGT GCACAATCAC AATGTCTACA CCAACAACGA GAACGTCTCT 180
 TCCCCCTCGT GGCAGGCCAT GCATGAGCCT CGGACTTTTG CTGTATATCT TAACAACACT 240
 GGCTACAGAA CAGCCTTTTT TGGAAAATAC CTCAATGAAT ATAATGGCAG CTACATCCCC 300
 CCTGGGTGGC GAGAATGGCT TGGATTAATC AAGAATTCTC GCTTCTATAA TTACTACTGT 360
 TGTGCGAATG GCATCAAAGA AAAGCATGGA TTTGATTATG CAAAGGACTA CTTACAGAC 420
 TTAATCACTA ACGAGAGCAT TAATTACTTC AAAATGTCTA AGAGAATGTA TCCCCATAGG 480
 CCCGTTATGA TGGTGATCAG CCACGCTGCG CCCACGGCC CCGAGGACTC AGCCCCACAG 540
 TTTTCTAAAC TGTACCCCAA TGCTTCCCAA CACATAACTC CTAGTTATAA CTATGCACCA 600
 AATATGGATA AACACTGGAT TATGCAGTAC ACAGGACCAA TGCTGCCCCAT CCACATGGAA 660
 TTTACAAACA TTCTACAGCG CAAAAGGCTC CAGACTTTGA TGTCAGTGA TGATTCTGTG 720
 GAGAGGCTGT ATAACATGCT CGTGGAGACG GGGGAGCTGG AGAATACTTA CATCATTTAC 780
 ACCGCCGACC ATGTTTACCA TATTGGGCAG TTTGGACTGG TCAAGGGGAA ATCCATGCCA 840
 TATGACTTTG ATATTCTGTG GCCTTTTTTT ATTCGTGGTC CAAGTGTAGA ACCAGGATCA 900
 ATAGTCCCAC AGATCGTTCT CAACATTGAC TTGGCCCCCA CGATCCTGGA TATTGCTGG 960
 CTCGACACAC CTCCTGATGT GGACGGCAAG TCTGTCTCA AACTTCTGGA CCCAGAAAAG1020
 CCAGGTAACA GGTTCGAAC AAACAAGAAG GCCAAAATTT GGCCTGATAC ATTCTAGTG1080
 GAAAGAGGCA AATTTCTACG TAAGAAGGAA GAATCCAGCA AGAATATCCA ACAGTCAAAT1140
 CACTTGCCCA AATATGAACG GGTCAAAGAA CTATGCCAGC AGGCCAGGTA CCAGACAGCC1200
 TGTGAACAAC CGGGGCAGAA GTGCAATGCG ATTGAGGATA CATCTGGCAA GCTTCGAATT1260
 CACAAGTGTA AAGGACCCAG TGACCTGCTC ACAGTCCGCG AGAGCACGCG GAACCTCTAC1320
 GCTCGCGGCT TCCATGACAA AGACAAAGAG TGCAGTTGTA GGGAGTCTGG TTACCGTGCC1380
 AGCAGAGGCC AAAGAAAGAG TCAACGGCAA TTCTTGAGAA ACCAGGGGAC TCCAAAGTAC1440
 AAGCCCAGAT TTGTCCATAC TCGGCAGACA CGTTCCCTGT CCGTCGAATT TGAAGGTGAA1500
 ATATATGACA TAAATCTGGA AGAAGAAGAA GAATTGCAAG TGTGCAACC AAGAAACATT1560
 GCTAAGCGTC ATGATGAAGG CCACAAGGGG CCAAGAGATC TCCAGGCTTC CAGTGGTGGC1620
 AACAGGGGCA GGTGCTGGC AGATAGCAGC AACGCCGTGG GCCCACCTAC CACTGTCCGA1680
 GTGACACACA AGTGTTTTAT TCTTCCCAAT GACTCTATCC ATTGTGAGAG AGAACTGTAC1740
 CAATCGGCCA GAGCGTGGA GGACATAAG GCATACATTG ACAAAGAGAT TGAAGCTCTG1800
 CAAGATAAAA TTAAGAATTT AAGAGAAGTG AGAGGACATC TGAAGAGAAG GAAGCCTGAG1860
 GAATGTAGCT GCAGTAAACA AAGCTATTAC AATAAAGAGA AAGGTGTAAA AAAGCAAGAG1920
 AAATTAAAGA GCCATCTTCA CCATTCAAG GAGGCTGCTC AGGAAGTAGA TAGCAAAGT1980
 CAACTTTTCA AGGAGAACAA CCGTAGGAGG AAGAAGGAGA GGAAGGAGAA GAGACGGCAG2040
 AGGAAGGGGG AAGAGTGCAG CCTGCCTGGC CTCACTTGCT TCACGCATGA CAACAACCAC2100
 TGGCAGACAG CCCCGTTCTG GAACCTGGGA TCTTTCTGTG CTTGCACGAG TTCTAACAAT2160
 AACACCTACT GGTGTTTGCG TACAGTTAAT GAGACGCATA ATTTTCTTTT CTGTGAGTTT2220
 GCTACTGGCT TTTTGGAGTA TTTTGATATG AATACAGATC CTTATCAGCT CACAAATACA2280
 GTGCACACGG TAGAACGAGG CATTTTGAAT TACAGTACAG TACAATAAT GGAGCTCAGA2340
 AGCTGTCAAG GATATAAGCA GTGCAACCCA AGACCTAAGA ATCTTGATGT TGGAAATAAA2400
 GATGGAGGAA GCTATGACCT ACACAGAGGA CAGTTATGGG ATGGATGGGA AGGTTAATCA2460
 GCCCCGTCTC ACTGCAGACA TCAACTGGCA AGGCCTAGAG GAGCTACACA GTGTGAATGA2520
 AAACATCTAT GAGTACAGAC AAAACTACAG ACTTAGTCTG GTGGACTGGA CTAATTACTT2580
 GAAGGATTTA GATAGAGTAT TTGCACTGCT GAAGAGTCAC TATGAGCAAA ATAAACAAA2640
 TAAGACTCAA ACTGCTCAA GTGACGGGTT CTTGGTTGTC TCTGCTGAGC ACGCTGTGTC2700
 AATGGAGATG GCCTCTGCTG ACTCAGATGA AGACCCAAGG CATAAGGTTG GGAAAACACC2760
 TCATTTGACC TTGCCAGCTG ACCTTCAAAC CCTGCATTG AACCGACCAA CATTAGTCC2820
 AGAGAGTAAA CTTGAATGGA ATAACGACAT TCCAGAAGTT AATCATTTGA ATTCTGAACA2880
 CTGGAGAAAA ACCGAAAAAT GGACGGGGCA TGAAGAGACT AATCATCTGG AAACCGATT2940
 CAGTGGCGAT GGCATGACAG AGCTAGAGCT CGGGCCAGC CCCAGGCTGC AGCCCATTCG3000
 CAGGCACCCG AAAGAACTTC CCCAGTATGG TGGTCTGGA AAGGACATTT TTGAAGATCA3060
 ACTATATCTT CCTGTGCATT CCGATGGAAT TTCAGTTTCA CAGATGTTCA CCATGGCCAC3120
 CGCAGAACAC CGAAGTAATT CCAGCATAGC GGGGAAGATG TTGACCAAGG TGGAGAAGAA3180
 TCACGAAAAG GAGAAGTCAC AGCACCTAGA AGGCAGCGCC TCCTCTTCAC TCTCCTCTGA3240
 TTAGATGAAA CTGTTACCTT ACCCTAAACA CAGTATTTCT TTTTAACTTT TTTATTTGTA3300
 AACTAATAAA GGTAATCACA GCCACCAACA TTCCAAGCTA CCCTGGGTAC CTTTGTGCAG3360
 TAGAAGCTAG TGAGCATGTG AGCAAGCGGT GTGCACACGG AGACTCATCG TTATAATTTA3420
 CTATCTGCCA AGAGTAGAAA GAAAGGCTGG GGATATTTGG GTTGGCTTGG TTTTGATTTT3480
 TTGCTTGTGT TTTTGTTTTG TACTAAAACA GTATTATCTT TTGAATATCG TAGGGACATA3540


```

AGTATATACA TGTATCCAA TCAAGATGGC TAGAATGGTG CCTTCTGAG TGTCTAAAAC3600
TTGACACCCC TGGTAAATCT TTCAACACAC TTCCACTGCC TGCGTAATGA AGTTTTGATT3660
CATTTTTTAA CACTGGAATT TTTCAATGCC GTCATTTTCA GTTAGATGAT TTTGCACTTT3720
GAGATTAAAA TGCCATGTCT ATTTGATTAG TCTTATTTTT TTATTTTTAC AGGCTTATCA3780
GTCTCACTGT TGGCTGTCTAT TGTGACAAAG TCAAATAAAC CCCCAGGGAC GACACACAGT3840
ATGGATCACA TATTGTTTGA CATTAGCTT TTGCCAGAAA ATGTTGCATG TGTTTTACCT3900
CGACTTGCTA AAATCGATTA GCAGAAAGGC ATGGCTAATA ATGTTGGTGG TGAAAATAAA3960
TAAATAAGTA AACAAAATGA AGATTGCCTG CTCTCTCTGT GCCTAGCCTC AAAGCGTTCA4020
TCATACATCA TACCTTTAAG ATTGCTATAT TTTGGGTTAT TTTCTTGACA GGAGAAAAAG4080
ATCTAAAGAT CTTTTATTTT CATCTTTTTT GGTTTTCTTG GCATGACTAA GAAGCTTAAA4140
TGTTGATAAA ATATGACTAG TTTTGAATTT ACACCAAGAA CTTCTCAATA AAAGAAAATC4200
ATGAATGCTC CACAATTTCA ACATACCACA AGAGAAGTTA ATTTCTTAAC ATTGTGTTCT4260
ATGATTATTT GTAAGACCTT CACCAAGTTC TGATATCTTT TAAAGACATA GTTCAAAATT4320
GCTTTTGAAA ATCTGTATTG TTAATAATAT CCTTGTGTG TATTAGGTTT TTAATAACCA4380
GCTAAAGGAT TACCTCACTG AGTCATCAGT ACCCTCCTAT TCAGCTCCCC AAGATGATGT4440
GTTTTTGCTT ACCCTAAGAG AGGTTTTCTT CTTATTTTTA GATAATTCAA GTGCTTAGAT4500
AAATTATGTT TTCTTTAAGT GTTTATGGTA AACTCTTTTA AAGAAAATTT AATATGTTAT4560
AGCTGAATCT TTTTGGTAAC TTTAAATCTT TATCATAGAC TCTGTACATA GTTCAAATT4620
AGCTGCTTGC CTGATGTGTG TATCATCGGT GGGATGACAG AACAAACATA TTTATGATCA4680
TGAATAATGT GCTTTGTAAA AAGATTTCAA GTTATTAGGA AGCATACTCT GTTTTTTAAT4740
CATGTATAAT ATTCCATGAT ACTTTTATAG AACAAATCTG GCTTCAGGAA AGTCTAGAAG4800
CAATATTTCT TCAATAAAAA GGTGTTTAAA CTTT 4834
Name: 301 Len: 4112 Check: 13B5
CAAGGCGCCT GCGACTCGGT CCCAGGTCGG CGGGCGGGCG GCGGCGGGCT CGCGCGGGGG 60
CCCCGCGCG CCGGCGGGCG CAGTACGCG CCGCGGGACC CACGCCACGG CCAGGAGCCC 120
AGAGCAGCGC GGCCACACTG CCCAGGGGTC GGCCCTCGGC CCGGCGCTC GGAGCGCGGC 180
GGCTGCCTGG GCTTTAATGG CTGCTCCGCG GAGCAGCGCC TAGGGCTGGA AGGCGGCTGC 240
GGCTCAGGAA GTCAACCGAG CAAGCCTCCT TCGGGGCCGG CCGCACCCGC CGCGGCGCGC 300
TCCATGGGGG CGCGCTCCCC CCGGGCGGCC CGCTGACCCG GGACGCCGGG GCGGCTCGC 360
TCGCGGGGCC CGCTCCCCG CCATGAACCT AGCCCCGGG CCAGCCCCG GCCTGCTCCG 420
CCCGCGCCTT TCTTCTCGCG CCTCCTCCGC CCGCGCGCG CGGGCCCGGC TCCCCGGGG 480
CTGCGGCGCC CCGGGCTCGG CGGCCCGCG GCGCCGGGG GCGGGCGGG GCGGCGGGG 540
GGCGGCGGG TCCGGGCGCG GCGCCTGCAC CATGAACCT CAGCAGCAGC TGGCCAATC 600
GGCTGCCATC CCGGCCGAGA TCCAGCGCTT CGAGTCGGTC CACCCAACA TCTACTCCAT 660
CTACGAGCTG CTGGAGCGCG TGGAGGAGCC GGTGCTGCAG AACCAGATCC GGGAGCACGT 720
CATCGCCATC GAAGATGCCT TCGTGAACAG CCAGGAATGG ACCTGAGTC GATCTGTCCC 780
GGAGCTCAAA GTGGGAATTG TGGGTAACCT GGCCAGCGGC AAGTCTGCC TGGTGACCC 840
GTACCTGACG GGCACATATG TCCAGGAGGA GTCTCCGAA GGTGGCAGGT TCAAGAAAG 900
GATTGTCTGT GATGGACAGA GCTATCTGCT GCTGATCAGA GATGAAGGG GCGCCCGGA 960
GGCCGAGTTT GCCATGTGGG TGGACGCTGT TATATTGTC TTCAGCTTGG AGGATGAAAT1020
AAGTTTCCAG ACCGTTTACC ACTACTACAG TCGAATGGCC AACTATCGGA ACACGAGCGA1080
GATTCTCTG GTTCTGGTGG GAACCCAGGA TGCCATAAGT TCTGCTAAC CGAGGGTCAT1140
CGATGACGCG AGTCCGAGGA AGCTCTCCAA CGACCTGAAA CGGTGCACGT ACTACGAGAC1200
GTGTGCTACA TACGGGCTGA ATGTGGAGAG GGTCTTCCAG GACGTTGCCC AGAAGATTGT1260
TGCCACAAGG AAGAAGCAGC AGCTGTCCAT AGGACCCTGC AAGTCGCTAC CTAATCTCTC1320
CAGCCATTCC TCCGTCTGTT CCGCGCAGGT GTCTGCCGTG CACATCAGCC AGACAAGTAA1380
TGGAGGTGGG AGTTTAAGCG ACTATTCCCT CTCCGTTCCA TCGACTCCCA GCATCAGCCA1440
GAAGGAACCT CGATTCGATG TTCTCCAC TGCCAACACG CCCACGCCCG TTCGCAAGCA1500
GTCTAAGCGC CGGTCCAACC TGTTACCTC TCGGAAAGGG AGCGACCCAG ACAAAGAGAA1560
GAAAGGCCTG GAGAGTCGTG CGGACAGCAT TGGGAGCGGC CGAGCCATCC CAATTAACA1620
GGGCATCTGT TTGAAGCGAA GTGGCAAATC GTTGAATAA GAGTGGAAGA AGAAATATGT1680
CACCTGTGT GACAATGGCG TGCTGACCTA TCATCCAGT TTACATGATT ACATGCAGAA1740
TGTTTCATGGT AAGGAGATTG ACCTTCTGAG AACCCTGTG AAAGTCCCAG GGAAGAGGCC1800
ACCCGAGGCC ACGTCAGCCT GCGCACCCAT CTCCAGCCCT AAAACCAATG GCCTATCCAA1860
GGACATGAGC AGTTTACACA TCTCACCCA TTCAGACACA GGGCTGGGTG ACTCCGTATG1920
CTCCAGCCCC AGTATCTCGA GCACACAG CCCCAGCTC GACCCGCCCT CCTCCCTCA1980
CGCCAACAGA AAGAAGCACC GAAGGAAGAA AAGCACTAGC AACTTCAAG CCGACGGCCT2040
GTCCGGCACT GCTGAAGAAC AAGAAGAAAA TTTTGAGTTT ATCATTGTGT CCCTCACTGG2100
CCAAACATGG CACTTTGAAG CCACGACGTA TGAGGAGCGG GACGCTGGG TCCAAGCCAT2160
CGAGAGCCAG ATCCTGGCCA GCCTGCAGTC GTGCGAGAGC AGCAAGACA AGTCCCGGCT2220
GACGAGCCAG AGCGAGGCCA TGGCCCTGCA GTCGATCCGG AACATGCGCG GGAATCCCA2280
CTGTGTGGAC TGCGAGACCC AGAATCCCAA CTGGGCCAGT TTGAACCTGG GAGCCCTCAT2340
GTGCATCGAA TGCTCAGGGA TCCACCGGAA TCTTGGCACC CACCTTTCCC GAGTCCGATC2400

```

```

TCTGGACCTG GATGACTGGC CAATCGAGCT CATCAAGGTG ATGTCATCCA TCGGGAACGA2460
GCTAGCCAAC AGCGTCTGGG AAGAGAGCAG CCAGGGGCGG ACGAAACCAT CGGTAGACTC2520
CACAAGGGAA GAGAAGGAAC GGTGGATCCG TGCCAAGTAC GAGCAGAAGC TCTTCTGGC2580
CCCCTGCCCC TGCACGGAGC TGTCCCTGGG CCAGCACCTG CTGCGGGCCA CCGCCGACGA2640
GGACCTGCGG ACGGCCATCC TGCTGCTGGC ACACGGCTCC CGGGACGAGG TGAACGAGAC2700
CTGCGGGGAG GGAGACGGCC GCACGGCGCT GCATCTGGCC TGCCGCAAGG GGAATGTGGT2760
CCTGGCGCAG CTCTGTATCT GGTACGGAGT GGACGTCACG GCGCGAGATG CCCACGGGAA2820
CACAGCTCTG GCCTACGCCC GGCAGGCCCT CAGCCAGGAG TGCATCGACG TGCTGCTGCA2880
GTACGGCTGC CCCGACGAGC GCTTCGTGCT CATGGCCACC CCTAACCTGT CCAGGAGAAA2940
CAATAACCGG AACACAGCA GTGGGAGGGT GCCCACCATC ATCTGAGGAA CAGCCGTGCC3000
CGCCTGCTCG CCGCACCTGG GACCGCGCAG CCTCGCCGCA TTCTCGCTCA GAAGTCGCAG3060
CACGTGAGTC CCGTCGCATC CCCTCCCTCT TCCTGGTGGC CACCTCCCTC CCGCCCACCC3120
ACTCTCACCC CAAACAAAAT CACAAAACCT GGACATCCCT CAAGGGGCGA AGAGGCGGCC3180
GGGAGACTGC AGAAGTGGCT CCTTTTCATA AACTCCCTA AACCACACAC AGGAGAGAGC3240
GACCGGCCTC GGCCCTTTGA TGATAGCACA TGGCGCAGGA CCCTGTCTCT GGTGGCACAA3300
GGGATGGGGA CGCGAGGGGG AGGGGAGGCG AGGAACAAGG AGAAGGGGCA ACTTTCCCTA3360
ACTGGCAGTT GAGCACATAG TACATTTCCC CTCTACCAAA CGGAACACTT GGATTCCATC3420
TCTTCTCTGA GGAGCTCGAC GGCATAAATC AGAAGCAAGC ACAGAGTTTG TCAGGTTTGA3480
AGCCCCATAT ATGGTGTGTG TCAAATCAGT TGTAGCTAAT CTGTCCAGGG AGAATACTGG3540
CTTCAATACA CTGTATACAG CGAGTTCTCT CCGCATTAAT GCTGTTTAAAT AGAACGTGAT3600
TAGTCATCGC CGAGAAGAAA GCATATTAGC CGAGGAGGTA GTCACGCGGC ACGCGCCGGT3660
GATTGCCACG ATGTGATTGC AATACTCTTA GAAGCACCAT ATTATCCCAG ACATGTTCTT3720
TCAAGCCCTT GGAGCCCTCT CTAAATTCAC TGTCATCATT TAGTATCTGT TTAATTTTTC3780
AGTCCAAAGA GAGGAAATCA GTCGCTGAGT ATTATTTGAC TCCGGTCTCC TTGGTGCAAA3840
AACAAAATGG GAAAAATAAA TAAGAATAAC TCAGAAACTC AAAAGGAAAC CACAAATTC3900
GCTAATAATA GCATTTTCGAG TATATTTCTG AACTAAGGA AATACACAAA AGGCTGTTT3960
TTCCGACTG TAAGAGATAT TTGATGTCTT TTTGCCGAGG TGGATGTGTT AGTCTCAGGC4020
CCTCTGGAC CACGTTGCCC AAGTCACACA GGCTTCTGTG TTATGTATTT AGATAAGATG4080
TGTGAAAATA TATTTGAATA AAAGAAGTTC AT 4112
Name: 302 Len: 1096 Check: 238D
GGGGGAGCAC TAGCAGCAGC CGGAGTCGGC GGAAAGCACC CGGGCGCAGC CGGAGCCGGT 60
GCCGACAGCT CGATGGCCGT GGCCGTGGGG AGACCGTCTA ATGAAGAGCT TCGAAACTTG 120
TCTTTGTCTG GCCATGTGGG ATTTGACAGC CTCCCTGACC AGCTGGTCAA CAAGTCTACT 180
TCTCAAGGAT TCTGTTTCAA CATCCTTTGT GTTGGTGAGA CAGGCATTGG CAAATCCACG 240
TTAATGGACA CTTGTTCCTA CACCAATTT GAAAGTGACC CAGCTACTCA CAATGAACCA 300
GGTGTTCGGT TAAAAGCCAG AAGTTATGAG CTTCAGGAAA GCAATGTACG GCTGAAGTTA 360
ACCATTGTTG ACACCGTGGG ATTTGGAGAC CAGATAAATA AAGATGACAG CTATAAGCCG 420
ATAGTAGAAT ATATTGATGC CCAGTTTCGAG GCCTACCTGC AAGAGGAATT GAAGATTAAA 480
CGTTCTCTCT TCAACCACCA TGACACGAGG ATCCATGCCT GCCTCTACTT TATTGCCCT 540
ACTGGACATT CACTAAAGTC CCTGGATCTG GTCACCATGA AAAAGCTGGA CAGTAAGGTG 600
AACATCATTC CAATAATTGC AAAAGCTGAC ACCATTGCCA AGAATGAACT GCACAAATTC 660
AAGAGTAAGA TCATGAGTGA ACTGGTCAGC AATGGGGTCC AGATATATCA GTTTCCCACT 720
GATGAAGAAA CGGTGGCAGA GATTAACGCA ACAATGAGTG TCCATCTCCC ATTTGCAGTG 780
GTTGGCAGCA CCGAAGAGGT GAAGATTGGC AACAAGATGG CAAAGGCCAG GCAGTACCCC 840
TGGGGTGTGG TGCAGGTTGA GAATGAAAAT CATTGCCATT TTGTGAAACT TCGAGAGATG 900
CTGATCCGCG TGAACATGGA GGAATTGCGA GAGCAGACTC ACACCCGCCA CTATGAATTG 960
TACCACGCTG TAAGCTTGAA GAGATGGGGT TCAAGGACAC TGACCCTGAC AGCAAACCTT1020
TCAGTCTTCA GGGGACATAT GAAGCAAAAA GGAATGAATT CCTGGGAGAA CTGCAGAAAA1080
AAAAAAAAAA AAAAAA 1096
Name: 303 Len: 4373 Check: 16D0
GAAGCGAATG TGATTCTTCC CCAGAACCGA AAGCTTTGCC TCAGACTCCT AGGCCGAGGA 60
GTCGTCTTCC ATCATCCCCA GAGCTCAACA ACAAGTGTCT TACCCCCCAG AGAGAAAGAA 120
GCGGGTCAGA ATCATCAGTT GATCAGAAAA CTGTGGCTCG GACTCCCTTG GGGCAGAGAA 180
GTCGTTCCGG ATCCTCTCAA GAACCTGATG TGAAACCCAG TGCATCCCCT CAGGAAAGAA 240
GTGAGTCAGA CTCTTCTCCA GATTCTAAAG CCAAGACACG AACCCCACTT CGGCAGAGGA 300
GTCGGTCTGG ATCATCTCCA GAGGTGACA GCAAATCTCG ACTATCCCCT CGGCGCAGTA 360
GGTCTGGTTC TCCCCTGAA GTGAAAGATA AGCCAAGAGC AGCACCAGG GCACAGAGTG 420
GTTCTGATTC CTCTCCTGAA CCTAAAGCTC CAGCCCCTCG GGCCCTTCCC AGACGAAGCA 480
GATCAGGTTT ATCAAGCAAA GGCAGAGGCC CTTCTCCTGA AGGAAGCAGC AGTACCGAGT 540
CCTCTCCTGA ACATCCGCCC AAATCCAGAA CTGCTCGCAG AGGTTCCAGG TCATCACCAG 600
AGCCCAAGAC CAAGTCTCGT ACACCACCTC GACGTGCGAG CTCTCGATCA TCTCCGGAGC 660
TAACAAGGAA GCCCAGACTG TCCCGTAGAA GCCGCTCTGC CTCATCCTCA CCAGAAACTC 720
GCTCTAGAAC TCCCCAAGG CACCGGAGAA GTCCCTCAGT GTCTTCCCCG GAGCCAGCCG 780

```



```

AAAAATCGAG GTCTTCACGC CGACGGCGCT CAGCTTCATC TCCACGCACT AAGACAACCT 840
CAAGGAGAGG CCGCTCTCCT TCGCCAAAGC CTCGTGGACT CCAGAGGTCC CGTTCCCGCT 900
CAAGGAGAGA GAAAACAAGA ACAACCCGAC GTCGAGATAG GTCTGGATCT TCTCAGTCAA 960
CCTCTCGGCG AAGACAGCGG AGCCGGTCAA GGTGCGGGT TACTCGGCGG CGGAGGGGAG1020
GCTCTGGTTA TCACTCAAGG TCACCTGCCC GGCAGGAAAG TTCCCGGACC TCCTCTCGAC1080
GCCGAAGAGG CCGCTCTCGG ACACCCCAA CCAAGTCGGA GCGTTCTCGC TCACGCACAT1140
CACCAGCCCC GTGGAACGC TCTAGATCTC GAGCCTCTCC AGCCACTCAC CGGCGATCCA1200
GGTCCAGAAC CCCCCTGATA AGCCGACGTA GGTCCAGATC TCGAACTTCA CCAGTCAGCC1260
GGAGACGGTC AAGGTCCAGG ACTTCAGTGA CTCGACGAAG ATCCCGGTCA AGAGCATCCC1320
CAGTGAGCAG AAGGCGATCC AGATCCAGAA CGCCACCAGT AACCCGCCGT CGTTCAAGGT1380
CTAGAACGCC AACAACACGC CGCCGCTCCC GTTCTAGAAC TCCACCAGTG ACTCGCAGAA1440
GGTCCAGATC CAGGACTCCA CCAGTAACCA GGAGGCGATC TCGAAGCAGA ACTTCGCCTA1500
TCACTCGCAG AAGATCAAGA TCCAGAACAT CTCCGGTCAC CCGAAGGAGA TCTCGATCTC1560
GCACATCTCC AGTAACTCGA AGAAGGTCCC GCTCTCGAAC CTCACCAGTG ACACGCCGCC1620
GCTCTAGGTC CCGGACACCT CCAGCTATTC GCGCGCGCTC TAGATCTCGA ACGCCACTGT1680
TACCACGCAA ACGTTCTCGA AGTCGCTCAC CACTTGCTAT CCGCCGCCGC TCCAGATCCC1740
GTACTCCAGC AACAGCTCGG GGTAAACGGT CCTTAACAAG ATCTCCTCCA GCCATCCGCA1800
GGCGTTCTGC ATCTGGAAGT AGTTCTGATC GTTCACGATC TGCTACTCCT CCAGCAACAA1860
GAAATCATTG TGGTTCACGG ACACCTCCAG TAGCACTCAA CAGTTCCAGA ATGAGCTGCT1920
TCAGTCTGTC TAGCATGTCC CCAACACCTC TGTATCGCTG CAGATCACCT GGAATGCTTG1980
AACCCTTG GAGCTCTAGA ACACCATGT CTGTCTGCA GCAAGCCGGC GGCTCCATGA2040
TGGATGGTCC AGGTCCCCGA ATACCTGACC ACCAGAGAAC ATCTGTGCCA GAAATCATG2100
CTCAGTCCAG GATTGCACTT GCCCTGACAG CTATCAGTCT TGGCACCGCT CGGCCTCCTC2160
CGTCCATGTC TGCTGCTGGC CTTGCTGCAA GAATGTCCCA GGTTCAGCC CGGTGCTC2220
TCATGAGTCT CAGAACCAGA CCAGCAGCCA ACCTTGCCAG CAGGATTCCT GCAGCCTCTG2280
CGGCAGCCAT GAACCTAGCC AGCGCCAGGA CACCTGCCAT TCCAACAGCA GTGAACCTGG2340
CTGACTCTCG AACGCCAGCT GCAGCAGCGG CCATGAACCT GGCCAGCCCC AGAACAGCGG2400
TGGCACCTTC GGCTGTGAAC CTGGCTGACC CTCGCACTCC CACAGCCCCA GCTGTGAACC2460
TAGCAGGGGC CAGAACCCCA GCTGCCTTGG CAGCTCTGAG TCTCACAGGC TCTGGCACAC2520
CACCAACTGC TGCAAACTAT CCCTCCAGCT CCAGAACACC ACAGGCTCCA GCCTCTGCAA2580
ACCTGGTGGG TCCTCGGTCT GCACATGCCA CAGCTCCTGT GAATATTGCC GGCTCCAGAA2640
CCGCCGCGAG CTGGGCCCCC GCGAGCCTCA CAGTGCTCCA GATGGCTCCA GCATTGTCTG2700
GTGCAACCT CACCAGCCCC AGGGTGCCCC TTTCTGCCTA CGAGCGTGTC AGTGGCAGAA2760
CCTCACCACC GCTCCTTGAC CGAGCTAGGT CCAGAACACC ACCGTCTGCC CCAAGCCAAT2820
CTAGGATGAC CTCTGAACGG GCTCCCTCCC CTCTCTCTAG AATGGGCCAG GCTCCTTAC2880
AGTCTCTTCT CCCTCCAGCA CAGGATCAGC CGAGGTCTCC TGTGCCTTCT GCTTTTTCAG2940
ACCAATCCCC TTGTTTGATT GCCCAGACCA CCCCTGTAGC AGGGTCTCAG TCCCTTTCCT3000
CTGGGGCAGT GGCAACGCC ACCGTCTCTG CTGGTGATCA CAATGGCATG CTCTCTGTCC3060
CTGCCCTTGG GGTGCCCCAC TCTGATGTGG GGGAGCCACC TGCTCTACT GGGGCCAGC3120
AGCCTTCTGC ATTAGCCGCC CTGCAGCCAG CAAAGGAGCG GCGGAGTTCC TCCTCGTCGT3180
CGTCGTCTCT TAGCTCCTCC TCCTCTTCAT CATCGTCGTC GTCGTCTCTC TCCTCTCTG3240
GCTCCAGTTC TAGTGACTCA GAGGGCTCTA GCCTTCTGT GCAACCTGAG GTGGCACTGA3300
AGAGGGTCCC CAGCCCCACC CCAGCCCCAA AGGAGGCTGT TCGAGAGGGA CGTCTCCGG3360
AGCCAACCCC AGCCAACCGG AAGAGGCGCT CTAGCAGTTC CAGTTCCAGC TCCTCTCTT3420
CATCTTCTCT CTCTCTCTCC TCCTCTCTCT CTCTCTCTCT TCTTCTCTT3480
CCTCTCTATC TTCTCTCTCC TCGTCGTCTT CCTCCCCTC CCCTGCTAAG CCTGGCCCTC3540
AGGCCTTGCC CAAACCTGCA AGCCCAAGA AGCCACCCCC TGGCGAGCGG AGGTCCCGCA3600
GCCCCCGGAA GCCAATAGAC TCCCTCAGGG ACTCTCGGTC CCTCAGCTAC TCGCCTGTGG3660
AGCGTCGCGG TCCCTCGCCC CAGCCCTCAC CACGGGACCA GCAGAGCAGC AGCAGTGAGC3720
GGGGTTCCCG GAGAGGCCAG CGTGGGGACA GCCGCTCCCC CAGCCACAAG CGCAGGAGG3780
AGACACCTAG CCCTCGGCCC ATGAGACACC GCTCCTCCAG GTCTCCATAA ATTGTCTTTG3840
GGGGATTCCA CCACACCCAA TGCTCTGGAG CCACAAGGAG TGTCCCTTCT TCCCCAGCAG3900
AGCCGTGGGA GGGTCTTGT CTGCTCTCCT TTGAACCTTG GCAGCCCTTG GATGGAGGGC3960
TCCCTTTCCC TCCCCTTTT TTTTCTTTT TTCTGTGAA ATGTTAATCT CCGTGAGTT4020
TTCTGGTTC ATGTGTTCTG GGGGGTTTG GGTGGGAGG AATGCAGATG GGAGTTGGGG4080
GAGGGAGGA TACAGTTCAG GATACCCAG CCTGGAGTCA GGGCCAGGGA GGCATGGCCC4140
CACTTGATC CAGAAGTTC CAGGGGTGAT TGTGATGGTG GTTGGGACTG GAGGTTGTAT4200
AAGGTGTTCT TGAAGGAAG GGGCAGGAGT TGAATTAGT TGGTCCCTAC TGTCCCCCAT4260
GAGGTTGTGA ACCCTCCCC CCAACTTTT ATGTTTCTTA AAGGCATTTT GGTTTTTTAA4320
AATCTGTACA GCAAGAGCAA CTTTCTCTGT CAAATAAAAA TGAGAAATGC AGG 4373

```

Name: 304 Len: 9027 Check: 18E4

```

GCGGCCAGG CCGGGTGCGA GTGGCGCAGT CGGAGCCCGT TCGGCCCCCT GAGGAAGCGA 60
GGAGCGCTCG GCGTCGCTG AGGCGGGCGG ACCGGCGAGG CGAGGCGGCG GCCCCAGGCC 120

```

CGAGGGACTC GGGAGCTCGA GCAGGGGCGG CGGCAAGACC TCTCCCCCTC GGAGGGGGCG 180
 GGGGGAGGCG GCGGGAGCGG TGGTGCCCCC CCCGGGCACG GGGCCATGTA CAACGGGATC 240
 GGGCTGCCGA CGCCCCGGGG CAGCGGCACC AACGGGTACG TCCAGCGCAA CCTGTCCCTG 300
 GTGCGGGGCC GCCGGGGTGA GCGGCCTGAC TACAAGGGAG AGGAGGAACT GCGGCGCCTG 360
 GAGGCTGCCC TGGTGAAGCG GCCTAATCCT GACATCCTGG ACCACGAGCG CAAGCGGGCG 420
 GTCGAGCTGC GATGCCTCGA GCTGGAGGAG ATGATGGAAG AGCAGGGGTA CGAGGAACAG 480
 CAAATTCAGG AAAAAGTGGC GACCTTTCGA CTCATGTTGC TGGAGAAGGA TGTGAACCTT 540
 GGGGGCAAGG AGGAGACCCC AGGGCAGAGG CCAGCGGTCA CGGAGACTCA CCAGTTGGCA 600
 GAATTAATG AGAAGAAAGAA TGAAAGACTC CGTGCTGCCT TTGGCATCAG TGATTCTTAC 660
 GTAGATGGCA GCTCTTTTGA TCCTCAGCGT CGTGCCCGAG AAGCTAAACA ACCAGCTCCT 720
 GAGCCTCCCA AACCTTACAG CCTTGTTCCG GAGTCTAGCA GTTCTCGCTC ACCAACCCCA 780
 AAGCAGAAGA AGAAGAAAAA GAAGAAAGAT AGAGGACGCA GGTCAGAGAG CAGCTCTCCT 840
 CGACGGGAGA GAAAGAAAAA CTCAAAGAAG AAGAAGCACA GGTCAGAATC TGAGTCCAAG 900
 AAACGTAAAG ATAGGTCTCC CACTCCAAAG AGCAAACGTA AATCTAAGGA CAAAAGCGA 960
 AAGCGGTCTC GAAGTACAAC ACCAGCCCCC AAGAGCCGCC GGGCCACCG TTCAACTTCT 1020
 GCTGACTCTG CTTCCTCCTC CGATACTTCC CGCAGTCGGT CTCGAAGTGC TGCAGCTAAA 1080
 ACTCATACAA CTGCCTTGGC TGGGCGAAGT CCTTCCCCTG CTTCAGGGCG ACGCGGGGAG 1140
 GGAGATGCGC CTTTCAGTGA ACCAGGTACT ACCAGCACAC AACGGCCTAG TAGCCCGGAG 1200
 ACTGTACGA AACAGCCTAG CAGCCCTTAT GAAGACAAAG ATAAAGACAA GAAGGAGAAA 1260
 TCTGCAACTC GACCTAGCCC CTCTCCGGAA AGGAGCAGCA CAGGCCCAGA ACCACCTGCT 1320
 CCCACTCCGC TCCTTGCTGA GCGACATGGC GGCTCCCCAC AACCCCTTGC AACCAACCC 1380
 TTAAGCCAGG AGCCAGTGAA CCCCCATCT GAGGCCTCTC CAACTCGGGA CCGTTCACCA 1440
 CCTAAGTCTC CCGAGAAACT TCCCCAGTCT TCTTCTCAG AGAGCAGCCC ACCATCCCCT 1500
 CAACCTACCA AAGTTTCTCG GCATGCCAGC TCTTCCCAG AAAGTCCTAA ACCTGCTCCA 1560
 GCTCCAGGGT CCCACCGAGA GATTTCTTCT TCTCCCACAT CTAAGAATCG CTCACATGGC 1620
 CGAGCAAAAC GGGATAAATC ACATTCTCAT ACCCCCTCCC GTAGGATGGG GAGGTCCCGT 1680
 AGCCCTGCCA CCGCTAAGAG AGGGCGATCT CGGTCTCGAA CCCCTACCAA GAGAGGTCT 1740
 TCTCGATCCC GATCTCCCCA GTGGCGTAGG TCCAGGTCTG CACAGAGGTG GGAAGATCT 1800
 AGAAGCCCCC AGCGACGTGG CCGCTCTAGG TCTCCTCAGC GACCAGGCTG GTCTAGGAGC 1860
 AGAAATACCC AGAGAAGAGG CAGGTCTAGG TCAGCAAGGC GAGGGAGGTC CCACTCTAGA 1920
 TCCCCAGCCA CTAGGGGTAG ATCTCGTTCT AGAACACCAG CCCGCCGGGG CAGGTCCC GC 1980
 TCTAGAACAC CTGCCAGGCG GAGATCAGCA TCCAGAACTC CCACCAGGCG TAGGTCTCGG 2040
 TCTAGAACAC CAGCCCGGAG GGGCAGGTCT CGGTCTAGAA CACCTGCTAG GCGCAGATCT 2100
 AGGACCCGAT CACCAGTACG ACGCAGGTCT CGTAGTAGAT CACCAGCCAG GAGAAGTGGC 2160
 AGGTACGCT CTAGAACCCC AGCTAGACGT GGCCGCTCAC GCTCCAGAAC CCCAGCCAGA 2220
 CGTGGCCGCT CACGCTCTAG ACCCCCAGCT AGACGCAGTG GTCGCTCACG CTCCAGAAC 2280
 CCAGCCAGGA GAGGGAGGTC TCGGTCTAGG ACACCAAGAC GAGGAAGATC CCGCAGTAGA 2340
 AGCTTAGTTA GACGTGGAAG ATCTCACTCT AGAACACCTC AAAGAAGAGG CAGATCTGGC 2400
 TCATCTTCAG AGCGGAAAAA CAAATCCAGA ACATCTCAAA GAAGAAGCAG GTCCAATTCA 2460
 AGCCAGAAA TGAAGAAATC TCGCATTTCT TCAAGGCGGA GCAGGTCTCT CTCTTACCA 2520
 CGGTCCAAG CAAATCTCG CTGTCTTTG AGGCGCAGCC TTTCAGGGTC TTCCCATGC 2580
 CCTAAGCAAA AGTCACAGAC ACCACCCAGG CGCAGTCGCT CTGGATCCTC CCAACCTAAA 2640
 GCTAAATCTA GAACGCCACC CAGACGCAGT CGCTCCAGTT CTCTCCGCC ACCTAAACAG 2700
 AAATCTAAGA CACCATCAAG ACAAGTCTAT TCCAGTTTCT CTCCTCATCC TAAAGTGAA 2760
 TCTGGAACAC CACCGAGGCA AGGGTCCATA ACAAGTCCCC AGGCCAATGA GCAATCTGTA 2820
 ACGCCACAGA GACGGAGCTG TTTTGAATCA TCACCTGACC CTGAGTTGAA ATCTAGGACC 2880
 CCTTCTAGAC ATAGCTGCTC AGGGTCCCTCT CCTCCTAGAG TGAATCTAG CACACCTCCC 2940
 AGACAGAGCC CATCTAGGTC ATCATCTCCA CAACCCAAAG TGAAGGCAAT AATATACCA 3000
 AGACAAAGAA GCCATTCTGG CTCCTCTTCT CCAAGTCTTA GTAGGGTGAC GTCGAGAAC 3060
 ACTCCACGGC GAAGCAGATC AGTATCTCCC TGCTCCAATG TGAATCCAG ATTGTTGCCA 3120
 AGATACAGTC ATTCTGGGTC CTCCTACCA GATACCAAAG TGAACCTGA AACACCGCA 3180
 AGACAAAGTC ACTCAGGGTC TATTTACCA TACCCCAAAG TAAAGGCCCA AACTCCACCG 3240
 GGGCCAAGTC TTTCTGGATC AAAGTCACCA TGTCCCAAG AGAAGTCTAA AGACTACTA 3300
 GTTCAAAGTT GCCTGGATC CCTCTCTCTC TGTGCAGGAG TAAAATCTAG CACACCACA 3360
 GGCAGAGCT ATTTTGGTGT CTCATCTCTG CAACTGAAAG GACAATCTCA AACTTACCA 3420
 GACCACAGAT CTGATACTTC AAGTCCAGAA GTGAGACAGA GTCATTGAGA ATCACCATCT 3480
 CTGACAGCA AATCTCAAAC ATCACGTABG GGAGGTCTTC CCAGGTCTTC ATCTCCAGTC 3540
 ACTGAGCTGG CATCCAGATC TCCAATAAGA CAAGATAGAG GTGAGTTCTC AGCGAGTCCT 3600
 ATGTTGAAAT CTGGAATGTC TCCTGAGCAG AGCAGGTTCC AGTCTGACTC TTCTTCATAT 3660
 CCTACAGTGG ACTCGAATTC TCTCTTGGGG CAGAGTAGAT TGGAGACTGC TGAATCAAAA 3720
 GAGAAATGG CCTTACCCCC TCAGGAGGAT GCTACTGCAT CACCTCCTAG ACAGAAAGAC 3780
 AAATTTAGTC CCTTTCCAGT ACAGGATAGG CCTGAGTCTT CACTGGTATT CAAAGACACA 3840
 CTTAGAACCC CGCCAAGAGA AAGAAGTGGT GCTGGGTCAT CTCCAGAAAC AAAAGAGCAA 3900

AATAGTGCAT TGCCTACGTC AAGCCPAGAT GAAGAGTTAA TGGAGGTGGT AGAGAAGTCT3960
 GAAGAACCCG CAGGCCAAAT CCTGTCTCAT TTGTCTTCAG AACTTAAAGA AATGTCCACA4020
 AGTAACCTTG AATCATCTCC TGAAGTAGAA GAAAGGCCTG CTGTGTCTTT GACTCTTGAT4080
 CAGAGCCAGT CACAGGCTTC TTTGGAAGCA GTAGAAAGTCC CTTCAATGGC CTCATCTTGG4140
 GGTGGGCCAC ATTTTCTCTC AGAACATAAA GAACTGTCTA ACTCCCCACT CAGGGAGAAC4200
 AGCTTTTGAT CACCTTTAGA ATTTAGAAAC TCAGGCCAC TTGGTACAGA AATGAATACT4260
 GGATTTTCTT CTGAGGTTAA AGAAGATTTG AATGGACCGT TTCTTAATCA GCTGGAACA4320
 GATCCATCTC TAGACATGAA AGAACAATCG ACAAGATCCT CTGGACACAG CAGTTCTGAG4380
 TTATCCCCAG ATGCAGTGGA AAAGGCAGGG ATGTCTTCAA ATCAGAGCAT CTCTTCACCT4440
 GTGCTTGATG CTGTACCCAG AACACCCTCG AGAGAAAGAA GTAGTTCTGC ATCTTCTCCT4500
 GAAATGAAAG ATGGTTTACC CAGAACTCCA TCAAGGAGAA GCAGGTCTGG GTCTTCTCCA4560
 GGACTTAGAG ATGGGTCTGG GACTCCCTCG AGGCACAGCC TGTCTGGGTC CTCTCCTGGA4620
 ATGAAAGATA TACCTAGAAC GCCATTTAGA GGGAGAAGCG AATGTGATTG TCCCCAGAA4680
 CCGAAAGCTT TGCCTCAGAC TCCTAGGCCG AGGAGTCGTT CTCCATCATC CCCAGAGCTC4740
 AACACAAGT GTCTTACCCC CCAGAGAGAA AGAAGCGGGT CAGAATCATC AGTTGATCAG4800
 AAAACTGTGG CTCGGACTCC CCTGGGGCAG AGAAGTCGTT CGGGATCCTC TCAAGAACTT4860
 GATGTGAAAC CCAGTGCATC CCTCAGGAA AGAAGTGAGT CAGACTCTTC TCCAGATTCT4920
 AAAGCCAAGA CACGAACCCC ACTTCGGCAG AGGAGTCGGT CTGGATCATC TCCAGAGGTT4980
 GACAGCAAAT CTCGACTATC CCTCGGCGC AGTAGGTCTG GTTCTCCCC TGAAGTGAAA5040
 GATAAGCCAA GAGCAGCACC CAGGGCACAG AGTGGTTCTG ATTCTCTCTC TGAACCTAAA5100
 GCTCCAGCCC CTCGGGCCCT TCCAGACGA AGCAGATCAG GTTCATCAAG CAAAGGCAGA5160
 GGCCCTTCTC CTGAAGGAAG CAGCAGTACC GAGTCTCTC CTGAACATCC GCCCAAATCC5220
 AGAACTGCTC GCAGAGGTTT CAGGTCTATC CCAGAGCCCA AGACCAAGTC TCGTACACCA5280
 CCTCGACGCT GCAGCTCTCG ATCATCTCCG GAGCTAACAA GGAAGGCCAG ACTGTCCCGT5340
 AGAAGCCGCT CTCCTCATC CTCACAGAA ACTCGTCTA GAACTCCCC AAGGACCGG5400
 AGAAGTCCCT CAGTGTCTTC CCCGGAGCCA GCCGAAAAAT CGAGGTCTTC ACGCCGACGG5460
 CGCTCAGCTT CATCTCCACG CACTAAGACA ACCTCAAGGA GAGGCCGCTC TCCTTCGCCA5520
 AAGCCTCGTG GACTCCAGAG GTCCCGTTCC CGCTCAAGGA GAGAGAAAAC AAGAACAACC5580
 CGACGTCGAG ATAGGTCTGG ATCTTCTCAG TCAACCTCTC GCGGAAGACA GCGGAGCCGG5640
 TCAAGGTGCG GGGTTACTCG GCGGCGGAGG GGAGGCTCTG GTTATCACTC AAGGTCACCT5700
 GCCCGGAGG AAAGTTCCTG GACCTCTCT GACGCGGAA GAGGCCGCTC TCGGACACCC5760
 CCAACCAGTC GGAAGCGTTC TCGCTCACGC ACATCACCAG CCCCGTGGAA ACGCTCTAGA5820
 TCTCGAGCCT CTCAGCCAC TCACCGGCGA TCCAGGTCCA GAACCCCCCT GATAAGCCGA5880
 CGTAGGTCCA GATCTCGAAC TTCACCAGTC AGCCGAGAGC GGTCAAGGTC CAGGACTTCA5940
 GTGACTCGAC GAAGATCCCG GTCAAGAGCA TCCCAGTGA GCAGAAGGCG ATCCAGATCC6000
 AGAACGCCAC CAGTAACCCG CCGTCGTTCA AGGTCTAGAA CGCCAACAAC ACGCCGCGCG6060
 TCCCGTTCTA GAACTCCACC AGTGACTCGA AGAAGGTCCA GATCCAGGAC TCCACCAGTA6120
 ACCAGGAGGC GATCTCGAAG CAGAACTTCG CCTATCACTC GCAGAAGATC AAGATCCAGA6180
 ACATCTCCGG TCACCCGAAG GAGATCTCGA TCTCGCACAT CTCCAGTAAC TCGAAGAAGG6240
 TCCCGCTCTC GAACCTCACC AGTGACACGC CGCCGCTCTA GGTCCCGGAC ACCTCCAGCT6300
 ATTCGGCGCC GCTCTAGATC TCGAACGCCA CTGTTACCAC GCAAACGTTT TCGAAGTCGC6360
 TCACCACTTG CATATCCGCG CCGCTCCAGA TCCCGTACTC CACGAACAGC TCGGGGTAAA6420
 CGGTCTTTAA CAAGATCTCC TCCAGCCATC CGCAGGCGTT CTGCATCTGG AAGTAGTTCT6480
 GATCGTTTAC GATCTGCTAC TCCTCCAGCA ACAAGAAATC ATTCTGGTTC ACGGACACCT6540
 CCAGTAGCAC TCAACAGTTC CAGAATGAGC TGCTTCAGTC GTCCTAGCAT GTCCCCAACA6600
 CCTCTTGATC GCTGCAGATC ACCTGGAATG CTTGAACCCC TTGGCAGCTC TAGAACACCC6660
 ATGTCTGTCC TGCAGCAAGC CGCGGCTCC ATGATGGATG GTCCAGGTCC CCGAATACCT6720
 GACCACCAGA GAACATCTGT GCCAGAAAAT CATGCTCAGT CCAGGATTGC ACTTGCCCTG6780
 ACAGCTATCA GTCTGGCAC CGCTCGGCTT CCTCCGTCCA TGTCTGTCTG TGGCCTTGCT6840
 GCAAGAATGT CCCAGGTTCC AGCCCCGGTG CCTCTCATGA GTCTCAGAAC CGCACCAGCA6900
 GCCAACCTTG CCAGCAGGAT TCCTGCAGCC TCTGCGGCAG CCATGAACCT AGCCAGCGCC6960
 AGGACACCTG CCATTCCAAC AGCAGTGAAC CTGGCTGACT CTCGAACGCC AGCTGCAGCA7020
 GCGGCCATGA ACTTGGCCAG CCCCAGAAC GCGGTGGCAC CTTGCGGTGT GAACCTGGCT7080
 GACCCTCGCA CTCCCACAGC CCCAGCTGTG AACCTAGCAG GGGCCAGAAC CCCAGCTGCC7140
 TTGGCAGCTC TGAGTCTCAC AGGCTCTGGC ACACCACCAA CTGCTGCAAA CTATCCCTCC7200
 AGCTCCAGAA CACCACAGGC TCCAGCCTCT GCAAACCTGG TGGGTCTCTG GTCTGCACAT7260
 GCCACAGCTC CTGTGAATAT TGCCGGCTCC AGAACCGCCG CAGCCTTGGC CCCCAGGAGC7320
 CTCACCAGTG CTAGGATGGC TCCAGCATTG TCTGGTGCAA ACCTCACCAG CCCCAGGGTG7380
 CCCCTTTCTG CCTACGAGCG TGTCAGTGGC AGAACCTCAC CACCGCTCCT TGACCGAGCT7440
 AGGTCCAGAA CACCACCGTC TGCCCCAAGC CAATCTAGGA TGACCTCTGA ACGGGCTCCC7500
 TCCCCCTCCT CTAGAATGGG CCAGGCTCTC TCACAGTCTC TTCTCCCTCC AGCACAGGAT7560
 CAGCCGAGGT CTCCTGTGCC TTCTGCTTTT TCAGACCAAT CCCGTTGTTT GATTGCCCCAG7620
 ACCACCCCTG TAGCAGGGTC TCAGTCCCTT TCCTCTGGGG CAGTGGCAAC GACCACGTCC7680

```

TCTGCTGGTG ATCACAATGG CATGCTCTCT GTCCCTGCC CTGGGGTGCC CCACTCTGAT7740
GTGGGGGAGC CACCTGCCTC TACTGGGGCC CAGCAGCCTT CTGCATTAGC CGCCCTGCAG7800
CCAGCAAAGG AGCGGCGGAG TTCCTCCTCG TCGTCGTCGT CCTCTAGCTC CTCTCCTCT7860
TCATCATCGT CGTCGTCGTC CTCCTCCTCC TCTGGCTCCA GTTCTAGTGA CTCAGAGGGC7920
TCTAGCCTTC CTGTGCAACC TGAGGTGGCA CTGAAGAGGG TCCCCAGCCC CACCCAGGCC7980
CCAAAGGAGG CTGTTTCGAGA GGGACGTCTT CCGGAGCCAA CCCCAGCCAA ACGGAAGAGG8040
CGCTCTAGCA GTTCCAGTTC CAGCTCCTCC TCTTCATCTT CCTCCTCCTC CTCTCCTC8100
TCTTCTTCCT CCTCCTCTTC CTCTCTTCT TCTTCTCCT CATCTTCCTC CTCTCGTC8160
TCTTCTCCC CTTCCTCTGC TAAGCTGGC CCTCAGGCCT TGCCCAAACC TGCAAGCCCC8220
AAGAAGCCAC CCCCTGGCGA GCGGAGGTCC CGCAGCCCC GGAAGCCAAT AGACTCCCTC8280
AGGGACTCTC GGTCCCTCAG CTACTCGCCT GTGGAGCGTC GCCGTCCCTC GCCCCAGCCC8340
TCACCACGGG ACCAGCAGAG CAGCAGCAGT GAGCGGGGT CCGGAGAGG CCAGCGTGGG8400
GACAGCCGCT CCCCCAGCCA CAAGCGCAGG AGGGAGACAC CTAGCCCTCG GCCCATGAGA8460
CACCGCTCCT CCAGGTCTCC ATAAATTGTC TTTGGGGGAT TCCACCACAC CCAATGCTCT8520
GGAGCCACAA GGAGTGTCCT TTCTCCCCA GCAGAGCCGT GGGAGGGTCC TTGTCTGCTC8580
TCCTTTGAAC CTTGGCAGCC CTTGGATGGA GGGCTCCCTT TCCCTCCCT TTTTTTTTTC8640
TTTGTTCCTG TGAATGTTA ATCTCCGTGA GTTCTTCCTG GTTCATGTGT TCTGGGGGT8700
TTGGGGTGGG AGGGAATGCA GATGGGAGTT GGGGGAGGGG AGGATACAGT TCAGGATACC8760
CCAGCCTGGA GTCAGGGCCA GGGAGGCATG GCCCACTTG TATCCAGAAG TTCCAGGGG8820
TGATTGTGAT GGTGGTTGGG ACTGGAGGTT GTATAAGGTG TTCTTGGAAG GAAGGGGCAG8880
GAGTTGGAAT TAGTTGGTCC CTACTGTCCC CCATGAGGTT GTGAACCCCT CCCCCAACT8940
TTTCATGTTT CTTAAAGGCA TTTTGGTTTT TAAAATCTG TACAGCAAGA GCAACTTTTT9000
CTGTCAAATA AAAATGAGAA ATGCAGG 9027
Name: 305 Len: 2380 Check: 3AC
TCTCCGCGTC CAGTGCTGCT TAGAGGTGCT CGCGCCGCTC TGCTGCTGCT GCTGCCGCC 60
CGGCTCTTAG CCCGACCCTC GCTCCTCCTC CGCCGGTCCC TCAGCGCGGC CTCTGCGCC 120
CCGATCTCCT TGCCCGCCGC CGCTCCCGG AGCAGCATGG ACGGCGCGGG GGCTGAGGAG 180
GTGCTGGCAC CTCGTAGGCT AGCAGTGCGC CAGCAGGAG ATCTGTGCG AAAACTCAA 240
GAAGATAAAG CACCCCAAGT AGACGTAGAC AAAGCAGTGG CTGAGCTCAA AGCCCGCAAG 300
AGGGTTCTGG AAGCAAAGGA GCTGGCGTTA CAGCCCAAAG ATGATATTGT AGACCGAGCA 360
AAAATGGAAG ATACCTGAA GAGGAGGTTT TTCTATGAT AAGCTTTTGC TATTTATGGA 420
GGTGTTAGTG GTCTGTATGA CTTTGGGCCA GTTGGCTGTG CTTTGAAGAA CAATATTATT 480
CAGACCTGGA GGCAGCACTT TATCCAAGAG GAACAGATCC TGGAGATCGA TTGCACCATG 540
CTCACCCCTG AGCCAGTTTT AAAGACCTCT GGCCATGTAG ACAATTTTGC TGACTTCATG 600
GTGAAAGACG TAAAAAATGG AGAATGTTTT CGTGCTGACC ATCTATTAAA AGCTCATTTA 660
CAGAAATTGA TGTCTGATAA GAAGTGTTCT GTCGAAAAGA AATCAGAAAT GGAAAGTGTT 720
TTGGCCGAGC TTGATAACTA TGGACAGCAA GAACCTGCGG ATCTTTTGT GAATAATA 780
GTAAATCTC CCATTACTGG AATGATCTA TCCCTCCAG TGCTTTTAA CTTAATGTTT 840
AAGACTTTCA TTGGCCTGG AGGAAACATG CCTGGGTACT TGAGACCAGA AACTGCACAG 900
GGGATTTTCT TGAATTTCAA ACGACTTTTG GAGTTCAACC AAGGAAAGTT GCCTTTTGCT 960
GCTGCCCAGA TTGGAAATTC TTTTAGAAAT GAGATCTCCC CTCGATCTGG ACTGATCAGA1020
GTCAGAGAAT TCACAATTGC AGAAATTGAG CACTTTCTAG ATCCAGTGA GAAAGACCAC1080
CCCAAGTTCC AGAATGTGGC AGACCTTCAC TTTTATTGT ATTCAGCAA AGCCAGGT1140
AGCGGACAGT CCGCTCGGAA AATGCGCCTG GGAGATGCTG TTGAACAGGG TGTGATTAAT1200
AACACAGTAT TAGGCTATTT CATTTGGCCG ATCTACCTCT ACCTCACGAA GGTGGAATA1260
TCTCCAGATA AACTCCGCTT CCGGCAGCAC ATGGAGAATG AGATGGCCCA TTATGCCTGT1320
GACTGTTGGG ATGCAGAATC CAAAACATCC TACGGTTGGA TTGAGATTGT TGGATGTGCT1380
GATCGTTCCT GTTATGACCT CTCCTGTCAT GCACGAGCCA CCAAAGTCCC ACTTGATAGT1440
GAGAAACCTC TGAAAGAACC CAAAACAGTC AATGTTGTTT AGTTTGAACC CAGTAAGGGA1500
GCAATTGGTA AGGCATATAA GAAGGATGCA AAACGGTGA TGGAGTATCT TGCCATTTGT1560
GATGAGTGCT ACATTACAGA AATGGAGATG CTGCTGAATG AGAAAGGGGA ATTCACAATT1620
GAACTGAAG GGAAGACATT TCAGTTAACA AAAGACATGA TCAATGTGAA GAGATTCCAG1680
AAAACACTAT ATGTGGAAGA AGTTGTTCCG AATGTAATTG AACCTTCCTT CGGCCTGGGT1740
AGGATCATGT ATACGGTATT TGAACATACA TTCCATGTAC GAGAAGGAGA TGAACAGAGA1800
ACATTCTTCA GTTCCCTGC TGTAGTTGCT CCATTCAAAT GTTCCGTCT CCCACTGAGC1860
CAAAACCAGG AGTTCATGCC ATTTGTCAAG GAATTATCGG AAGCCCTGAC CAGGCATGGA1920
GTATCTCACA AAGTAGACGA TTCCTCTGGG TCAATCGGAA GCGCTATGC CAGGACTGAT1980
GAGATTGGCG TGGCTTTTGG TGTACCATT GACTTTGACA CAGTGAACAA GACCCCCAC2040
ACTGCAACTC TGAGGGACCG TGAATCAATG CCGCAGATAA GAGCAGAGAT CTCTGAGCTG2100
CCCAGCATAG TCCAAGACCT AGCCAATGGC AACATCACAT GGGCTGATGT GGAGGCCAGG2160
TATCTCTGT TTGAAGGCA AGAGACTGGT AAAAAAGAGA CAATCGAGGA ATGAGGACAA2220
TTTTGACAAC TTTTGACCAC TTGCGCTAAT AAAAAAATAA AAACACTCT TATGTCCACT2280
TTACAAAAGA AAACAGCATT GTGATTACTC CCAGGGACCG TATTTTATCT TCAGTGGCTG2340

```

CCTGATTTTA CCCCCACAAT TAAAGTTGAA GGAATCCTGA 2380
 Name: 306 Len: 2000 Check: 1B22
 GGTATCGATG ACGTGGACAT TGACCTCCAC ATCAACATCA GCTTCCTCGA TGAGGAAGTC 60
 TCTACAGCCT GGAAGGTCCT CCGGACAGAA CCTATTGTGT TGAGGCTGCG ATTTTCTCTC 120
 TCCCAGTACC TAGATGGACC AGAACCATCC ATTGAGGTTT TCCAGCCATC AAATAAGGAA 180
 GGATTGTTGGC TGGGCTTTCA GTTGAAAAAG ATCCTGGGTA TGTTTACATC CCAACAATGG 240
 AAACATCTGA GCAATGATTT CTTGAAGACC CAGCAGGAGA AGAGGCACAG TTGGTTCAAG 300
 GCAAGTGGTA CCATCAAGAA GTTCCGAGCT GGCCCTCAGCA TCTTTTCACC CATCCCCAAG 360
 TCTCCAGTT TCCCTATCAT ACAGGACTCC ATGCTGAAAG GCAAAC TAGG TGTACCAGAG 420
 CTTCCGGTTG GGCGCCATCAT GAACCGCTCC ATCTCCTGTA CCATGAAGAA CCCCAGAGTG 480
 GAAGTGTGTTG GCTACCTCC CAGCCCCCAG GCAGGTCTCC TGTGCCCTCA GCACGTGGGC 540
 CTCCTCCCC CAGCACGGAC CTCTCCTTTG GTCAGTGGTC ACTGCAAGAA CATTCCCACT 600
 CTGGAGTATG GATTCCCTCGT TCAGATCATG AAGTATGCAG AACAGAGGAT TCCAACATTG 660
 AATGAGTACT GTGTGGTGTG TGATGAGCAG CATGTCTTCC AAAATGGATC TATGCTGAAG 720
 CCAGCTGTCT GTACTCGTGA ACTATGCGTT TTCTCCTTCT ACACACTGGG CGTCATGTCT 780
 GGAGCTGCAG AGGAGGTGGC CACTGCAGCA GAGGTGGTGG ATCTGCTGGT GGCCATGTGT 840
 AGGGCAGCTT TAGAGTCCCC TAGAAAGAGC ATCATCTTTG AGCCTTATCC CTCTGTGGTG 900
 GACCCCACTG ATCCCAAGAC TCTGGCCTTT AACCTAAGA AGAAGAATTA TGAGCGGCTT 960
 CAGAAAGCTC TGGATAGTGT GATGTCTATT CCGGAGATGA CCCAGGGCTC ATATTGGAA1020
 ATCAAGAAAC AGATGGACAA GTTGGATCCC CTGGCCCATC CTCTCCTGCA GTGGATCATC1080
 TCTAGCAACA GGTACACAT TGTCAAACTA CCTCTCAGCA GGCTGAAGTT CATGCACACC1140
 TCACACCAGT TCCTCCTGCT GAGCAGCCCT CCTGCCAAGG AGGCTCGGTT CCGGACCGCC1200
 AAGAAGCTCT ATGGCAGCAC CTTTGCCCTT CATGGGTCCC ACATTGAGAA CTGGCATTCG1260
 ATCTGCGCA ATGGGCTGGT CAATGCATCC TACACCAAC TGCAGCTGCA TGGAGCAGCC1320
 TATGGCAAAG GCATCTACCT GAGCCCCATC TCCAGTATTT CCTTTGGATA CTCAGGAATG1380
 GGAAGAGGAC AGCAGAGGAT GCCCTCCAAG GATGAGCTGG TCCAGAGATA CAACAGGATG1440
 AATACCATCC CCCAGACCCG ATCCATTGAG TCACGGTTCC TGCAGAGTCG GAATCTAAAC1500
 TGTATAGCAC TTTGTGAAGT GATTACATCT AAGGACCTCC AGAAGCATGG GAACATCTGG1560
 GTGTGCCCTG TGTCCGACCA TGTCTGCACA AGATTCTTCT TTGTATATGA GGATGGTCAG1620
 GTGGGCGATG CCAACATTAA TACTCAGGAC CCCAAGATAC AGAAGGAAAT CATGCGTGTG1680
 ATCGGAACCT AGGTTTACAC AAACCTGAGGG GGCCCCAGCC CTCGTACCAC CCCTGTTACC1740
 CCAGGATCCA TCTGCCCTCA TAAAAGTGTT CAGGTACAGC AGCTGAGGCT GCCCTGAGGA1800
 ATCAAGGGGC CATTACCAAG GGGCAGGAAA AGGATATGTA AGAGGTGGCC TTCATGGTAG1860
 AGCTTGACCC AAGAACTACT CCACATTCGG ATGGCCAGAG CTGACTCCAT CCCCTGACTT1920
 TCCCTTTGAC TTCACCTGT TTGTAAATAA AACAATAAAA TGGAAGGTGC TGTEGACTGG1980
 AAAAAAAAAA AAAAAAAAAA 2000
 Name: 307 Len: 2268 Check: 12EC
 ATGGCCAGCG TCCACGAGAG CCTTACTTTC AATCCCATGA TGACCAATGG GGTGTGTGCAC 60
 GCCAATGTGT TAGGCATCAA GGAAGTGGTG ACGCCGTACA AGATCGCGGT GCTGGTGCTG 120
 CTGAACGAGA TGAGCCGCAC AGGCGAGGGC GCCGTGAGCC TCATGGAGCG GCGGAGGCTC 180
 AACCAGCTGC TCCTGCCCTT GCTGCAGGGC CCAGATATTA CACTGTCAAA ACTTTACAAG 240
 TTAATTGAAG AGTCTTGTCC ACAGCTGGCA AATTCAGTGC AGATCAGAAT CAAACTGATG 300
 GCTGAAGGCG AGTTGAAGGA TATGGAACAG TTTTTTGATG ACCTTTTACA TTCTTTCTCT 360
 GGAACCTGAAC CAGCAGTTCA CAAAACAAGT GTAGTAGGTT TGTTTTCTGC TACATGATC 420
 TTGGCCTACA GTAAGCTTTC TTTCAGCCAA GTGTTTAAAC TGTACACTGC CCTTCAGCAG 480
 TACTTCCAGA ATGGTGAGAA AAAGACAGTG GAGGATGCTG ATATGGAAGT GACCAGTAGA 540
 GATGAGGGTG AAAGAAAAAT GGAAGGAGAA GAACCTGATG TATCTGTAAG AGAAGAGGAG 600
 GTATCTTGCA GTGGGCTCT GTCCCAAAAA CAAGCAGAAT TTTTCTTTT TCAACAGGCT 660
 TCTTTGCTAA AGAATGATGA GACTAAGGCC CTCACTCCAG CTTCTTTCAG GAAGGAATTA 720
 AACAAATTTGT TGAATTTTAA TCCTGATTTT GCTGAAGCGC ATTATCTCAG CTACTTAAAC 780
 AACCTCCGTG TCCAAGATGT TTTGAGTTCA ACACACAGTC TCCTCCATTA TTTTGATCGT 840
 CTGATTCTTA CCGGAGCCGA AAGCAAAAGT AATGGGGAAG AGGGCTATGG CCGGAGCTTG 900
 AGATACGCCG CTCTGAATCT TGCCGCCCTG CACTGCCGCT TCGGTCACTA TCAACAGGCA 960
 GAGCTCGCCC TGCAGGAGGC AATTAGGATT GCCCAGGAGT CCAACGATCA CGTGTGTCTC1020
 CAGCACTGTT TGAGCTGGCT TTAGTGTGCT GGGCAGAAGA GATCCGATAG CTATGTTCTG1080
 CTGGAGCATC CTGTGAAGAA GGCAGTACAT TTTGGGTAC CGTACCTCGC CTCCCTGGGA1140
 ATACAGTCCC TTGTTCAACA GAGAGCTTTT GCTGGGAGA CGGCAAAACA GCTGATGGAT1200
 GCCCTAAAGG ACTCCGACCT CCTGCACTGG AAACACAGCC TGTGAGAGCT CATCGATATC1260
 AGCATCGCAC AGAAACCGC CATCTGGAGG CTGTATGGCC GCAGCACCAT GGCAGTGAAG1320
 CAGGCCCAGA TGTGCTGAG CATGAACAGC CTGGAGGCGG TGAATGCGGG CGTCAGCAG1380
 AACACACAG AGTCCTTTTG TGTGCACTC TGCCACCTCG CAGAGCTACA CGCGGAGCAG1440
 GGCTGTTTTC TGCAGCTTC TGAACTGTTA AAGCAAGGAT AGGAACGATT TCCGCTTAAT1500
 AGTCAGCACG CCCAGTTATG GATGCTATGT GATCAAAAA TACAGTTTGA CAGAGCAATG1560

```

AATGATGGCA AATATCATTT GGCTGATTCA CTTGTTACAG GAATCACAGC TCTCAATAGC1620
ATAGAGGGTG TTTATAGGAA AGCGGTTGTA TTACAAGCTC AGAACCAAAT GTCAGAGGCA1680
CATAAGCTTT TACAAAAATT GTTGGTTCAT TGTCAGAAAC TGAAGAACAC AGAAATGGTG1740
ATCAGTGTCC TACTGTCCGT GGCAGAGCTG TACTGGCGAT CTTCTCTCCC TACCATCGCG1800
CTGCCCATGC TCCTGCAGGC TCTGGCCCTC TCCAAGGAGT ACCGGTTACA GTACTTGGCC1860
TCTGAAACAG TGCTGAACTT GGCTTTTGCG CAGCTCATTC TTGGAATCCC AGAACAGGCC1920
TTAAGTCTTC TCCACATGGC CATCGAGCCC ATCTTGGCTG ACGGGGCTAT CCTGGACAA1980
GGTCGTGCCA GTTCTTAGT GGCCAAGTGC CAGGTGGCTT CAGCAGCTTC CTACGATCAG2040
CCGAAGAAAG CAGAAGCTCT GGAGGCTGCC ATCGAGAACC TCAATGAAGC CAAGAACTAT2100
TTTGCAAAGG TTGACTGCAA AGAGCGCATC AGGGACGTCG TTTACTTCCA GGCCAGACTC2160
TACCATACCC TGGGGAAGAC CCAGGAGAGG AACC GGTTGTG CGATCTCTT CCGGCAGCTG2220
CATCAGGAGC TGCCCTCTCA TGGGTATCCC TTGATAAACC ATCTCTAG 2268
Name: 308 Len: 3176 Check: 1B22
GGTGTGGCG GCGGCGCAAG GGTGAGGGCG GCCCAGAAC CCCAGGTAGG TAGAGCAAGA 60
AGATGGTGTT TCTGCCCTC AAATGGTCCC TTGCAATCAT GTCATTTCTA CTTTCTCAC 120
TGTTGGCTCT CTTAACTGTG TCCACTCCTT CATGGTGTCA GAGCACTGAA GCATCTCAA 180
AACGTAGTGA TGGGACACCA TTTCTTGGGA ATAAATACG ACTTCTGAG TACGTCATCC 240
CAGTTCATTA TGATCTCTTG ATCCATGCAA ACCTTACCAC GCTGACCTTC TGGGGAACCA 300
CGAAAGTAGA AATCACAGCC AGTCAGCCCA CCAGCACCAT CATCTGCAAT AGTCACCACC 360
TGCAGATATC TAGGGCCACC CTCAGGAAGG GAGCTGGAGA GAGGCTATCG GAAGAACCCC 420
TGCAGGTCTT GGAACACCCC CCTCAGGAGC AAATTGCACT GCTGGCTCCC GAGCCCTCC 480
TTGTCGGGCT CCCGTACACA GTTGTCATTC ACTATGCTGG CAATCTTTCG GAGACTTTC 540
ACGGATTTTA CAAAAGCACC TACAGAACCA AGGAAGGGGA ACTGAGGATA CTAGCATCAA 600
CACATTTTGA ACCCACTGCA GCTAGAATGG CCTTCCCTG CTTTGATGAA CCTGCCTTCA 660
AAGCAAGTTT CTCAATCAAA ATTAGAAGAG AGCCAAGGCA CCTAGCCATC TCCAATATGC 720
CATTGGTGAA ATCTGTGACT GTTGTGAAG GACTCATAGA AGACCATTTT GATGTCACTG 780
TGAAGATGAG CACCTATCTG GTGGCCTTCA TCATTTTCTG TTTTGAGTCT GTGAGCAAGA 840
TAACCAAGAG TGGAGTCAAG GTTCTGTTT ATGCTGTGCC AGACAAGATA AATCAAGCAG 900
ATTATGCACT GGATGCTGCG GTGACTCTTC TAGAATTTTA TGAGGATTAT TTCAGCATAC 960
CGTATCCCTT ACCCAAACAA GATCTTGCTG CTATTCCCGA CTTTCAGTCT GGTGCTATGG1020
AAAACCTGGG ACTGACAACA TATAGAGAAT CTGCTCTGTT GTTTGATGCA GAAAAGTCTT1080
CTGCATCAAG TAAGCTTGGC ATCACAATGA CTGTGGCCA TGAAGTGGCC CACCAAGTGT1140
TTGGGAACCT GGTCACTATG GAATGGTGGGA ATGATCTTTG GCTAAATGAA GGATTTGCCA1200
AATTTATGGA GTTTGTGTCT GTCAGTGTGA CCCATCCTGA ACTGAAAGTT GGAGATTATT1260
TCTTTGGCAA ATGTTTTGAC GCAATGGAGG TAGATGCTTT AAATTCCTCA CATCTGTGT1320
CTACACCTGT GGAATATCCT GCTCAGATCC GGGAGATGTT TGATGATGTT TCTTATGATA1380
AGGGAGCTTG TATTCTGAAT ATGCTAAGGG AGTATCTTAG TGCTGACGCA TTTAAAAGTG1440
GTATTGTACA GTATCTCCAG AAGCATAGCT ATAAATATAC AAAAAACGAG GACCTGTGGG1500
ATAGTATGGC AAGTATTTGC CCTACAGATG GTGTAAAAGG GATGGATGGC TTTTGCTCTA1560
GAAGTCAACA TTCATCTTCA TCCTCACATT GGCATCAGGA AGGGGTGGAT GTGAAAACCA1620
TGATGAACAC TTGGACACTG CAGAAGGGTT TTCCCTAAT AACCATCACA GTGAGGGGGA1680
GGAATGTACA CATGAAGCAA GAGCACTACA TGAAGGGCTC TGACGGCGCC CCGGACACTG1740
GGTACCTGTG GCATGTTCCA TTGACATTCA TCACCAGCAA ATCCGACATG GTCCATCGAT1800
TTTTGCTAAA AACAAAAACA GATGTGCTCA TCCTCCAGA AGAGGTGGAA TGGATCAAAT1860
TTAATGTGGG CATGAATGGC TATTACATTG TGCATTACGA GGATGATGGA TGGGACTCTT1920
TGACTGGCCT TTTAAAAGGA ACACACACAG CAGTCAGCAG TAATGATCGG GCGAGTCTCA1980
TTAACAATGC ATTTAGCTC GTCAGCATTG GGAAGCTGTC CATTGAAAAG GCCTTGGATT2040
TATCCCTGTA CTTGAAACAT GAAACTGAAA TTATGCCCGT GTTTCAGGT TTGAATGAGC2100
TGATTCCTAT GTATAAGTTA ATGGAGAAAA GAGATATGAA TGAAGTGGAA ACTCAATTCA2160
AGGCCTTCTT CATCAGGCTG CTAAGGGACC TCATTGATAA GCAGACATGG ACAGACGAGG2220
GCTCAGTCTC AGAGCGAATG CTGCGGAGTC AACTACTACT CCTCGCTGT GTGCACAACT2280
ATCAGCCGTG CGTACAGAGG GCAGAAGGCT ATTTAGAAA GTGGAAGGAA TCCAATGGAA2340
ACTTGAGCCT GCCTGTGCGC GTGACCTTGG CAGTGTGTTG TGTGGGGGCC CAGAGCACAG2400
AAGGCTGGGA TTTTCTTTAT AGTAAATATC AGTTTTCTTT GTCCAGTACT GAGAAAAGCC2460
AAATTGAATT TGCCCTCTGC AGAACCCAAA ATAAGGAAAA GCTTCAATGG CTTACTAGATG2520
AAAGCTTTAA GGGAGATAAA ATAAAAACTC AGGAGTTTCC ACAAATCTT AACTCATTTG2580
GCAGGAACCC AGTAGGATAC CCCTGGCCTT GGCAATTTCT GAGGAAAAAC TGGAAACAA2640
TTGTACAAAA GTTTGAACTT GGCTCATCTT CCATAGCCCA CATGGTAATG GGTACAACAA2700
ATCAATTCTC CACAAGAACA CGGCTTGAAG AGGTAAAAGG ATTTCTCAGC TCTTTGAAAG2760
AAAATGGTTC TCAGCTCCGT TGTGTCCAAC AGACAATTGA AACCATTGAA GAAAACATCG2820
GTTGGATGGA TAAGAAATTT GATAAAATCA GAGTGTGGCT GCAAAGTGAA AAGCTTGAAC2880
GTATGTAATA ATCTCTCCCT TGCCAGGTTT CTGTTATCTC TAATCACCAA CATTTTGTG2940
AGTGATTTTT CAAACTAGAG ATGGCTGTTT TGGCTCCAAC TGGAGATACT TTTTCCCTT3000

```


CAACTCATTT TTTGACTATC CCTGTGAAAA GAATAGCTGT TAGTTTTTCA TGAATGGGCT3060
 TTTTCATGAA TGGGCTATCG CTACCATGTG TTTTGTTCAT CACAGGTGTT GCCCTGCAAC3120
 GTAAACCCAA GTGTTGGGTT CCCTGCCACA GAAGAATAAA GTACCTTATT CTTCTC 3176
 Name: 309 Len: 2059 Check: 1D13
 GCGGCCGCCA AGCGATCCCT GCTCCGCGCG ACACTGCGTG CCCGCGCACG CAGAGAGGCG 60
 GTGACGCACT TTACGGCGGC ACGTAAGTGC GTGACGCTCG TCAGTGGCTT CAGTTCACAS 120
 GTGGCGCCMG SASGMRGGTT GCTGTGTTTG TGCTTCCTTC TACAGCCAAT ATGAAAAAGC 180
 CTAAGTTAAA GAAAGCAAGT AAACGCATGA CCTGCCATAA GCGGTATAAA ATCCAAAAAA 240
 AGGTTTCGAGA ACATCATCGA AAATTAAGAA AGGAGGCTAA AAAGCAGGGT CACAAGAAGC 300
 CTAGGAAAGA CCCAGGAGTT CCAAACAGTG CTCCCTTTAA GGAGGCTCTT CTTAGGGAAG 360
 CTGAGCTAAG GAAACAGAGG CTTGAAGAAC TAAACAGCA GCAGAACTT GACAGGCAGA 420
 AGGAACTAGA AAAGAAAAGA AAACCTGAAA CTAATCCTGA TATTAAGCCA TCAAATGTGG 480
 AACCTATGGA AAAGGAGTTT GGGCTTTGCA AAACCTGAGAA CAAAGCCAAG TCGGGCAAAAC 540
 AGAATTCAAA GAAGCTGTAC TGCCAAGAAC TTAATAAGGT GATTGAAGCC TCCGATGTTG 600
 TCCTAGAGGT GTTGGATGCC AGAGATCCTC TTGGTTGCAG ATGTCCTCAG GTAGAAGAGG 660
 CCATTGTCCA GAGTGGACAG AAAAAGCTGG TACTTATATT AAATAAATCA GATCTGGTAC 720
 CAAAGGAGAA TTTGGAGAGC TGGCTAAATT ATTTGAAGAA AGAATTGCCA ACAGTGGTGT 780
 TCAGAGCCTC AACAAAACCA AAGGATAAAG GGAAGATAAC CAAGCGTGTG AAGGCAAAGA 840
 AGAATGCTGC TCCATTGAGA AGTGAAGTCT GCTTTGGGAA AGAGGGCCTT TGGAACTTC 900
 TTTGGAGTTT TCAGGAAACT TGCAGCAAAAG CCATTGCGGT TGGAGTAATT GGTTCCTCAA 960
 ATGTGGGGAA AAGCAGCATT ATCAATAGCT TAAACAAGA ACAGATGTGT AATGTTGGTG1020
 TATCCATGGG GCTTACAAGG AGCATGCAAG TTGTCCCCTT GGACAAACAG ATCACAATCA1080
 TAGATAGTCC GAGCTTCATC GTATCTCCAC TTAATTCCTC CTCTGCGCTT GCTCTGCGAA1140
 GTCCAGCAAG TATTGAAGTA GTAAAACCGA TGGAGGCTGC CAGTGCCATC CTTTCCAGG1200
 CTGATGCTCG ACAGTAGTA CTGAAATATA CTGTCCCAGG CTACAGGAAT TCTCTGGAAT1260
 TTTTACTAT GCTTGCTCAG AGAAGAGGTA TGACCAAAA AGGTGGAATC CCAATGTTG1320
 AAGGTGCTGC CAAACTGCTG TGGTCTGAGT GGACAGGTGC CTCATTAGCT TACTATTGCC1380
 ATCCCCCTAC ATCTTGGACT CCTCCTCCAT ATTTTAATGA GAGTATTGTG GTAGACATGA1440
 AAAGCGGCTT CAATCTGGAA GAACTGGAAA AGAACAATGC ACAGAGCATA AGAGCCATCA1500
 AGGGCCCTCA TTTGGCCAAT AGCATCCTTT TCCAGTCTTC CGGTCTGACA AATGGAATAA1560
 TAGAAGAAAA GGACATACAT GAAGAATTGC CAAAACGGAA AGAAAGGAAG CAGGAGGAGA1620
 GGGAGGATGA CAAAGACAGT GACCAGGAAA CTGTTGATGA AGAAGTTGAT GAAAACAGCT1680
 CAGGCATGTT TGCTGCAGAA GAGACAGGGG AGGCACTTCT GAGGAGACTA CAGCAGGTGA1740
 ACAGTCTACA AGGTCTTTTA TCTGGATAA AATCATTGAA GAGGATGATG CTTATGACTT1800
 CAGTACAGAT TATGTGTAAC AGAACAATGG CTTTTTATGA TTTTTTTTTT TAACATTTTA1860
 AGCAGACTGC TAACTGTTC TCTGTATAAG TTATGGTATG CATGAGCTGT GTAAATTTTG1920
 TGAATATGTA TTATATTAAG ACCAGGCAAC TTGGAATCCC TAAATCTGT AAAAAGACAA1980
 TTCATCTCAT TGTAGTGGA AGTAGTTATC TGGAATAAAA AAAGAAGATA CCTATTGAAA2040
 AAAAAAAAAA AAAAAAAAAA 2059
 Name: 31 Len: 550 Check: 2010
 TCAGACTCTC CTCGTTCCGG CAGTCAGCTC GGCTCCTTCC AGCAACCATG TCTGACAAAC 60
 CCGATATGGC TGAGATCGAG AAATTCGATA AGTCGAAGTT GAAGAAAACA GAAACGCAAG120
 AGAAAAATCC TCTGCTTCA AAAGAAACAA TTGAACAAGA GAAGCAAGCT GGCGAATCGT180
 AATGAGGCGA GCGCGCCAAT ATGCACTGTA CATTCCACGA GCATTGCGCTT CTATTTTAC240
 TTCTTTTAGC TGTTTAACTT TGTAAGATGC AAAGAGGTTG GATCAAGTTT AAATCGACTG300
 TGCTGCCCTT TTCACATCAA AGAATCAGAA CTACTGAGCA GGAAGGCCTC CCCTGCCTCT360
 CCCACCCATC TGATGGTCTG GCTAGCAGAG AGGGAAAAGA ACTTGCATGT TGGTGAAGGA420
 AAAAGCTGGG TGGGAGATGA TGAATNGAGA GGAAAATTC AAGATGGTCC AAGATGTCCT480
 GGCAGGATGT AAATGGCAGT TTTAATCAGA GTGGCATTTC TTTTGTGGTT CAAACAATTT540
 TAATTATTGG 550
 Name: 310 Len: 2238 Check: 1154
 CGTTGCCGGG TCGCAGGTCC CGCCAGTGCG AGCGCAACGG AGGTGGAAGG CGTTCAGACT 60
 CTTAGCTGAA CGCGGAGCTG CGCGGGCTAT GCTGTGGAGC GGCTGCCGGC GTTTCGGGGC 120
 GCGCCTCGGG TGCCTGCCCG GCGGTCTCCG GGTCTCTGTC CAGACCGGCC ACCGGAGCTT 180
 GACCTCTGCT ATCGACCCTT CCATGGGACT TAATGAAGAG CAGAAAGAAT TTCAAAAAGT 240
 GGCCTTTGAC TTTGCTGCCG GAGAGATGGC TCCAAATATG GCAGAGTGGG ACCAGAAGGA 300
 GCTGTCCCA GTGGATGTGA TGCGGAAGGC AGCCCAGCTA GGCTTCGGAG GGGTCTACAT 360
 ACAAACAGAT GTGGGCGGGT CTGGGCTGTC ACGTCTTGAT ACCTCTGTCA TTTTGAAGC 420
 CTTGGCTACA GGCTGCACCA GCACCACAGC CTATATAAGC ATCCACAACA TGTGTGCCTG 480
 GATGATTGAT AGCTTCGGAA ATGAGGAACA GAGGCACAAA TTTTGGCCAC CGCTCTGTAC 540
 CATGGAGAAG TTTGCTTCTT ACTGCCTCAC TGAACCAGGA AGTGGGAGTG ATGCTGCCTC 600
 TCTTCTGACC TCCGCTAAGA AACAGGGAGA TCATTACATC CTCAATGGCT CCAAGGCCTT 660
 CATCAGTGGT GCTGGTGAGT CAGACATCTA TGTGGTCATG TGCCGAACAG GAGGACCAGG 720

```

CCCCAAGGGC ATCTCATGCA TAGTTGTTGA GAAGGGGACC CCTGGCCTCA GCTTTGGCAA 780
GAACGAGAAA AAGGTGGGGT GGAACCTCCA GCCAACACGA GCTGTGATCT TCGAAGACTG 840
TGCTGTCCCT GTGGCCAACA GAATTGGGAG CGAGGGGCAG GGCTTCCTCA TTGCCGTGAG 900
AGGACTGAAC GGAGGGGAGGA TCAATATTGC TTCCTGCTCC CTGGGGGCTG CCCACGCCCTC 960
TGTCATCCTC ACCCGAGACC ACCTCAATGT CCGGAAGCAG TTTGGAGAGC CTCTGGCCAG1020
TAACCACTAC TTGCAATTCA CACTGGCTGA TATGGCAACA AGGCTGGTGG CCGCGCGGCT1080
GATGGTCCGC AATGCAGCAG TGGCTCTGCA GGAGGAGAGG AAGGATGCAG TGGCCTTTGG1140
CTCCATGGCC AAGCTCTTTG CTACAGATGA ATGCTTTGCC ATCTGCAACC AGGCCTTGCA1200
GATGCACGGG GGCTACGGCT ACCTGAAGGA TTACGCTGTT CAGCAGTACG TGCGGGACTC1260
CAGGGTCCAC CAGATTCTAG AAGGTAGCAA TGAAGTGATG AGGATACTGA TCTCTAGAAG1320
CCTGCTTCAG GAGTAGAACC CACACTTGT TGGCCTGGT GTTCAGTGCG ACTGCAGTCA1380
GTGTTGAGTG GTGCCATGTG GGCCGCTCTA TTCCAAAGGA ATCATGGATT AGACCCAAGG1440
GCTGAGCTCC TTAGGGCAG GACCTGCACC CTGTGTGTTG GCACCAGCAT CGGGTCTTG1500
ACTGGGGCAG AATCCCCAGT GGAACCGGAA GAGCTGGACT GATGAGAAAC ATCAGAAGAA1560
CACATACTAC CTTGTTTTTC TAATGCCAGA AGGGTGACCA GTGAAGATT ACCGTCAAAC1620
CATGAAAGTC CTTTCTTGGA TCCACTTTAT CTTGATTAGT CTGCATTTTA CTAGTTCACT1680
GGATCCCTCC TCTAGGGGCC TGGGGACTTT CACTGATGCT CTTCCTGATT CTAGAGCAA1740
GGTGTGGGAA GGGGAAATGG AGGAATGCCC TCCTGTCTGT GTCGTTCTCT GTGCCACAGC1800
TACAGATGCA GAAGGTTTCT CTGGATAGCA CACCTCTGAA TGTAAATCAT GATAAAATGG1860
ATATTGGAA AACTTACTCT AAGCTGTGAT GTAGGGTGTA TTTCTACTTC TGGACTGCCT1920
CAATATCAAG GGCTGAGACT TTTGAATGTT GAATATTCGT TGGGTTTCAT GTTAAGACGC1980
CTGTGGTCCA GGAGTGCTAT TCAGTGTTTC TGTTCCCTGAT AAACACTTTG AATATTTTTT2040
TGTGTTTTTG TTTCTTTTC TGAAGCTGTT CCTCCTTTTA AATATTTTTTA ATCAGATTGA2100
TAAATCTAT CTTTCATCCA CCTCTGGTTC TACTATAGTT GATTTTTATT TTAAATGTTT2160
AATTGTATTT GATTAAACAC TTAAGTGAT TTTGGAATAA TAAACTCTC GTCCAATTTG2220
GCTTTTAAAA AAAAAAAA
Name: 311 Len: 3334 Check: 1CA
CGGAGGAGGC CCAGAGACCG GAGCGCGGAG ACCTCAGCCA GCGGCCTACG CCCAGGCCTT 60
TCTCCACCGG AGGACCAGGG AACCGCAGTC TTCATCAGAG AGGTACCGTG CTCCGCGCTC 120
CCCGCCTGAC CCGGCCACGC CCGCTGCGGC GGTGCCCTCT TCCTTCCTCC TTCCCTCGCG 180
CTCTCTCTTT CGCCCGCCCG CGCCTTCCCT GCCCGCCTGC GTCACCGCGG CCGCCATGGC 240
TGAGAATGCT GAGGACGCG GCCCTCCGCG CCCCTCCGCG GGCCCTGCTG CCGCCCAAGG 300
CTCGGCTGCT GACCCGCGCT AGCCTAAAT CATCAAAGTC ACGGTGAAGA CTCCCAAAGA 360
GAAAGAGGAG TTCGCGGTGC CCGAGAACAG CTCGGTTCAG CAGTTTAAGG AAGCGATTTT 420
GAAACGCTTC AAATCCCAAA CCGATCAGCT AGTGCTGATT TTTGCCGGA AAATCTTAAA 480
AGATCAAGAT ACCTTGATCC AGCATGGCAT CCATGATGGG CTGACTGTTT ACCTTGTCAT 540
CAAAAGCCAG AACCGACCTC AGGGCCAGTC CACGCAGCCT AGCAATGCCG CGGCAACTAA 600
CACTACCTCG GCGTCGACTC CCAGGAGTAA CTCCACACCT ATTTCCACAA ATAGCAACCC 660
GTTTTGGGTT GGGAGCCTGG GAGGACTTGC AGGCCTTAGC AGCCTGGGCT TGAGCTCGAC 720
CAACTTCTCT GAGCTCCAGA GCCAGATGCA GCAGCAGCTT ATGGCCAGCC CTGAGATGAT 780
GATCCAAATA ATGGAATATC CCTTTGTTCA GAGCATGCTT TCGAATCCCG ATCTGATGAG 840
GCAGCTGATT ATGGCTAATC CACAGATGCA GCAATTGATT CAGAGAAACC CAGAAATCAG 900
TCACCTGCTC AACAAACCCAG ACATAATGAG GCAGACACTC GAAATGCCA GGAATCCAGC 960
CATGATGCAA GAGCTGATGA GAAATCAAGA CCTGGCTCTT AGCAATCTAG AAAGCATCCC1020
AGGTGGCTAT AATGCTTTAC GGCAGATGTA CACTGACATT CAAGAGCCGA TGCTGAATGC1080
CGCACAAAGAG CAGTTTGGGG GTAATCCATT TGCCTCCGTG GGGAGTAGTT CCTCCTCTGG1140
GGAAGGTACG CAGCCTTCCC GCACAGAAAA TCGCGATCCA CTACCAATC CATGGGCACC1200
ACCGCCAGCT ACCCAGAGTT CTGCAACTAC CAGCAGGACC ACAAGCACTG GTAGTGGGTC1260
TGGCAATAGT TCCAGCAATG CTACTGGGAA CACCGTTGCT GCCGCTAATT ATGTCGCGAG1320
CATCTTTAGT ACCCAGGCA TGCAGAGCCT GCTGCAACAG ATAAGTGAAA ACCCCAGCT1380
GATTCAGAAT ATGCTGTCGG CGCCCTACAT GAGAAGCATG ATGCAGTCGC TGAGCCAGAA1440
TCCAGATTTG GCTGCACAGA TGATGCTGAA TAGCCCGCTG TTTACTGCAA ATCCTCAGCT1500
GCAGGAGCAG ATGCGGCCAC AGCTCCCAGC CTTCTGTCAG CAGATGCAGA ATCCAGACAC1560
ACTATCAGCC ATGTCAAACC CAAGAGCAAT GCAGGCTTTA ATGCAGATCC AGCAGGGGCT1620
ACAGACATTA GCCACTGAAG CACCTGGCCT GATTCCGAGC TTACTCCAG GTGTGGGGGT1680
GGGGTGCTG GGAACCGCTA TAGGCCCTGT AGGCCAGTC ACCCCATAG GCCCATAGG1740
CCCTATAGTC CTTTATCCC CCATAGGCCC CATTGGGCCC ATAGGACCCA CTGGCCCTGC1800
AGCCCCCCTT GGCTCCACCG GCTCTGGTGG CCCACGGGG CCTACTGTGT CCAGCGCTGC1860
ACCTAGAGAA ACCACGAGTC CTACATCAGA ATCTGGACCC AACCAGCAGT TCATTCAGCA1920
AATGGTGAG GCCCTGGCTG GAGCAAATGC TCCACAGCTG CCGAATCCAG AAGTCAGATT1980
TCAGCAACAA CTGGAACAGC TCAACGCAAT GGGGTTCTTA AACCCTGAAG CAAACTTGCA2040
GGCCCTAATA GCAACAGGAG GCGACATCAA TGCAGCCATT GAAAGGCTGC TGGGCTCCCA2100
GCCATCGTAA TCACATTCT GTACCTGGAA AAAAAATGTA TCTTATTTT GATAATGGCT2160

```



```

CTTAAATCTT TAAACACACA CACAAAATCG TTCTTTACTT TCATTTTGAT TCTTTTAAAT2220
CTGTCTAGTT GTAAGTCTAA TATGATGCAT TTTAAGATGG AGTCCCTCCC TCCTACTTCC2280
CTCACTCCCT TTCTCCTTTG CTTATTTTTC CTACCTTCCC TTCTCTTGT CTCCCCACTC2340
CCTCCCTCTT TGTTCCTTTC CTCTCTTATT TCCTTTAGTT TCCTTCCTTA GCCGTTTTTA2400
GTGGTGGGAA TCAAATGCTG TTTCACTCAA AAGTGTGCA TGCAAACACT TCTCTTTATT2460
CTGCATTTAT TGTGATTTT GGAAACAGGT ATCAACCTTC ACAGGTTGGG TGCAACAAGT2520
GTTGTCTAC AGATGTCCAA TTTATTTGCA TTTTAAACA TTAGCCTATG ATAGTAATTT2580
AATGTAGAAT GAAGATATTA AAACCAGAAG CAAATTATTT GAAGCCCTCT AATTTGTGGT2640
ACGATATTGC CTTATGTGA CTTGGCAKG TATTTTGTCT AGCAAATGC TGTAAAGATT2700
ATACCATTGA TCTTTTTTGC TATATTTGTA TACAGTACAG TAAGCACAAT TGGCCCTGTA2760
CATCTAAAAA TATTACAGTA GAATCTGAGT GTAATATGTG TAACCAAAAT GAGAAAGAAT2820
ACAAGAAATG TTTCTGGAGC TAGTTATGTC TCACAATTTT GTAGAATCTT ACAGCATCTT2880
TGATAAACTT CTCAGTGAAA ATGTTGGCTA GGCAAGTTCA GTTAAACAT AGTACAAATG2940
TTTATCCTGG CATCTCTAAG TACACATTTA ATTGCACAGA AAATTTACAG TGTAAACATTG3000
CGTCAACATT TGCAGATTGA CTGCATATGA CCTTAATCTT TGTGCAGCCT GAAGGATCAG3060
TGTAGTAATG CCAGGAAAGT GCTTTTTACC TAAGACTTCC TTCTCAGCTT CTCCCATAAA3120
CAGACCCCTAA TATGCATTTT GATTTGTAAT TGGAAATGTA ACTTTCCCTG AAAGTGTCTAT3180
GTGATGTTTG CATTACTTTT AACTGCTATG TATAAAGGAA AGTGTGTCTT TTGACTTCAT3240
CAGTTATTTT CTCTGCGCCC ACAGAAAAAT GCATTAAAAA TGAATAAAAA3300
TTAAAAAATG GAAAAAATAA AAAAAAATAA AAAA 3334

```

Name: 312

Len: 1701

Check:

1755

```

GGAACAAAAG CTGGAGCTCC ACCGCGGTGG CGGCCGCTCT AGAAGTAGTG GATCCCCCGG 60
GCTGCAGGAA TTCGGCACGA GCAGAAGAGG GGGCTAGCTA GCTGTCTCTG CGGACCAGGG 120
GAGACCCCGG GCGGCGCGG GTGAGGCGG CCTCACAGGG CCGGGTGGGC TGGCGAGCCG 180
ACGCGGCGGC GTGAGGAGGT GTGGAACAG GACCCGGGAC AGAGGAACCA 240
TGGCTCCGCA GAACCTGAGC ACCTTTTGCC TGTGCTGCT ATACCTCATC GGGGCGGTGA 300
TTGCCGGACG AGATTCTAT AAGATCTTGG GGGTGCCTCG AAGTGCCTCT ATAAAGGATA 360
TTAAAAAGGC CTATAGGAAA CTAGCCCTGC AGCTTCATCC CGACCGGAAC CCGATGATC 420
CACAAAGCCA GGAGAAATTC CAGGATCTGG GTGCTGCTTA TGAGGTCTG TCAGATAGTG 480
AGAAACGGAA ACAGTACGAT ACTTATGGTG AAGAAGGATT AAAAGATGGT CATCAGAGCT 540
CCCATTGGAG CATTCTTTTC CACTTCTTTG GGGATTTTGG TTTTATGTTT GGAGGAACCC 600
CTCGTCAGCA AGACAGAAAT ATTCCAAGAG GAAGTGATAT TATTGTAGAT CTAGAAAGTCA 660
CTTTGGAAGA AGTATATGCA GGAAATTTTG TGGAAGTAGT TAGAAACAAA CCTGTGGCAA 720
GGCAGGCTCC TGGCAAACGG AAGTGCAATT GTCGGCAAGA GATGCGGACC ACCAGCTGG 780
GCCCTGGGCG CTTCCAAATG ACCCAGGAGG TGGTCTGCGA CGAATGCCCT AATGTCAAAC 840
TAGTGAATGA AGAACGAACG CTGGAAGTAG AAATAGAGCC TGGGGTGAGA GACGGCATGG 900
AGTACCCCTT TATTGGAGAA GGTGAGCCTC ACGTGGATGG GGAGCCTGGA GATTTACGGT 960
TCCGAATCAA AGTTGTCAAG CACCCAATAT TTGAAAGGAG AGGAGATGAT TTGTACACAA1020
ATGTGACAAT CTCATTAGTT GAGTCACTGG TTGGCTTTGA GATGGATATT ACTCACTTGG1080
ATGGTCACAA GGTACATATT TCCCGGGATA AGATCACCAG GCCAGGAGCG AAGCTATGGA1140
AGAAAGGGGA AGGGCTCCCC AACTTTGACA ACAACAATAT CAAGGGCTCT TTGATAATCA1200
CTTTTGATGT GAATTTTCCA AAAGAACAGT TAACAGAGGA AGCGAGAGAA GGTATCAAAC1260
AGCTACTGAA ACAAAGGTCA GTGCAGAAGG TATACAATGE ACTGCAAGGA TATTGAGAGT1320
GAATAAAATT GGACTTTGTT TAAAAAAGT GAATAAGCGA TATTTATTAT CTGCAAGGTT1380
TTTTTGTTGT TGTTTTGT TTTATTTTCA ATATGCAAGT TAGGCTTAAT TTTTTTATCT1440
AATGATCATC ATGAAATGAA TAAGAGGGCT TAAGAATTG TCCATTTGCA TTCGGAAG1500
AATGACCAGC AAAAGGTTTA CTAATACGTC TCCCTTTGGG GATTTAATGT CTGGTGCTGC1560
CGCCTGAGTT TCAAGAATTA AAGCTGCAAG AGGACTCCAG GAGCAAAAGA AACACAATAT1620
AGAGGTTTGG AGTTGTTAGC AATTTCAATC AAAATGCCAA CTGGAGAAGT CTGTTTTTAA1680
ATACATTTTG TTGTTATTTT T 1701

```

Name: 313

Len: 5956

Check:

1318

```

GGGGAGAACA CTTCTTTGTC TGGGATTCCA ACCAGCTCTG TCCTTAGCTT GTCTCTGCCT 60
AGCAGTGTG CCCAAAGTAA TTTCCACAA GGTTCTGGTG CTTCGAAAT GGTTCATAT 120
CAGCCTGCTA ATTTGCTGGT TCAACCACCA TCCCAGCCAG TTCCAGAGAA CTGGTTCCA 180
GAAAGTCAA AGGATCGTAA GGCAGGAAGT GCTCTTCCCG GATTTGCTAA TAGCCCTGCT 240
GGAAGCACAA GTTGTGTT AGTTCCACT GCACACGCA CCCTGGTGCC TGATGGTAAT 300
AAGGCAAACC ATTCCAGTCA TCAGGAAGAC ACTTACGGAG CCCTAGACTT TGCCTTAAGC 360
AGGACTTTGG AAAATCCTGT AACGTGTAC AACCCGTCCC ATTCTGACAG CCTCGCTTCT 420
CAGCAAAGTG TTGCCAGTCA TCCAGACAA TCTGGGCTG GGGCGCTAA CCTTGACCGT 480
TTTTATCAGC AGGTACAGAA AGATGCCCAG GGCCAGCCTG GCCTCGAAAG AGCCAGCAG 540
GAGCTGGCGC CACCCAGCA ACAGGCTTCT CCCCCAAC TACCCAAAGC CATGTTTTGC 600
GAGCTGTCAA ATCCAGAAAG TCTGCCGCA CAGGACAGG CCCAGAACTC AGCACAGTCA 660
CCAGCAAGTC TGGTTCTGGT CGACGCGGGT CAGCAGCTGC CCCCTCGGCC TCCTCAGTCC 720

```

TCTAGCGTGT CTCTGGTGTC CAGTGGCTCC GGCCAGGCAG CTGTGCCGTC AGAGCAGCCG 780
 TGGCCACAGC CAGTGCCCTGC ACTTGCCCCC GGCCCACCGC CTCAGGACCT GGCCGCCTAC 840
 TACTACTACC GGCCTTTGTA CGATGCCTAC CAGCCTCAGT ACTCTTTGCC GTACCCACCG 900
 GAGCCTGCGG CAGCCTCCCT CTATTACCAG GATGTCTACA GCCTCTATGA GCCTCGATAC 960
 AGGCCCTATG ATGGTGCTGC GTCTGCTTAC GCCCAGAACT ACCGCTATCC CGAGCCCGAG1020
 CGGCCACAGT CCGGAGCCAG CCACTCCTCG GAACGGCCAC CTCCCAGGCA AGGATATCCT1080
 GAAGGATACT ATAGTTCCAA AAGTGGATGG AGCAGTCAGA GCGATTACTA TGCAAGCTAT1140
 TACTCCAGCC AGTACGATTA TGGAGATCCA GGTCACTGGG ATCGTTACCA CTACAGTGCT1200
 AGAGTCAGGG ACCCCCGCAC CTATGACCGG AGGTATTGGT GTGATGCAGA GTATGACGCA1260
 TACAGGAGAG AGCACTCTGC CTTCGGGGAC AGGCCCGAGA AACGTGACAA CAACTGGAGG1320
 TACGATCCTC GCTTCACGGG GAGTTTGTAC GATGACCCCG ATCCGCACAG AGACCCTTAT1380
 GGGGAAGAGG TGGACCGGCG CAGCGTCCAC AGCGAGCACT CGGCACGGAG CCTGCACAGC1440
 GCACACAGCC TGGCAGCCG CCGCAGCAGC CTCAGCTCCC ACTCGCACCA GAGTCAGATT1500
 TACAGAAGCC ACAATGTGGC TGCCGGTTCC TACGAGGCCC CGCTTCTCTCC AGGCTCCTTT1560
 CACGGCGATT TTGCCTACGG CACCTACCGC AGCAATTTCA GCAGTGGCCC CGGCTTCCCA1620
 GAGTATGGCT ACCCTGCCGA CACCGTCTGG CCTGCCATGG AGCAAGTTTC ATCAAGACCA1680
 ACTTCTCCTG AAAAATTTTC AGTGCCTCAT GTCTGTGCCA GGTTTGGCCC TGGCGGTCAG1740
 CTTATCAAAG TGATTCCCAA TCTGCCTTCA GAAGGACAGC CGGCCTTGGT GGAGGTCAC1800
 AGCATGGAGG CCTTGCTGCA GCACACGTCT GAGCAGGAGG AGATGCGGGC GTTCCCGGGA1860
 CCCCTGGCCA AAGACGACAC CCATAAGGTG GATGTCATTA ATTTTGCACA GAACAAAGCT1920
 ATGAAATGTT TGCAGAATGA AAACCTAATT GACAAAGAGT CTGCAAGTCT TCTTTGGAAT1980
 TTTATTGTTT TCTTATGCAG ACAAATGGG ACCGTGGTAG GGACCGACAT TGCGGAGCTT2040
 CTGTTACGAG ACCACAGAAC AGTGTGGCTT CCTGGGAAGT CGCCCAATGA AGCAAACTG2100
 ATTGATTTC ACGAATGAGG AGTGGAGCAG GTGGAAGAGG AGGAGTCTGG TGAGGCCAG2160
 CTCTCTTTCC TCACCTGGTG TCCGGCGGCT CCGCCAGCT CGCTCGAGAG AGAGACCGAG2220
 AGGTTACGGG AGCTGTTGCT GTATGGCCGT AAGAAGGATG CTTTGGAGTC TGCAATGAAG2280
 AATGGCCTGT GGGGTCACGC TCTGCTACTT GCAAGTAAGA TGGACAGCCG GACACACGCC2340
 CGAGTCATGA CCAGGTTTGC TAACAGCCTC CCAATCAACG ACCCTCTGCA GACAGTCTAC2400
 CAGCTCATGT CCGGACGGAT GCCTGCCGCG TCCACGTGCT GTGGAGACGA GAAATGGGGA2460
 GATTGGAGGC CGCACCTCGC CATGGTCTTG TCCAACCTGA ACAACAACAT GGACGTCGAG2520
 TCCAGGACGA TGGCTACCAT GGGCGACACT CTGGCTTCAA GGGGCTCTT GGATGCGGCC2580
 CACTTCTGCT ACCTCATGGC CCAGGCGGGA TTTGGTGTTC ACACGAAGAA AACTACAAAG2640
 CTTGTCTTAA TCGGATCCAA TCACAGTTTG CCATTCTTAA AGTTTCGAAC CAACGAAGCA2700
 ATCCAGAGGA CGGAAGCCTA TGAGTACGCC CAGTCCCTGG GTGCCGAGAC CTGCCCCCTG2760
 CCTAGTTTCC AGGTGTTTAA GTTCATCTAC TCCTGCCGCC TGGCGGAAAT GGGGCTGGCC2820
 ACGCAAGCCT TCCACTACTG TGAGGCCATC GCGAAGAGCA TCCTGACGCA GCGGCACCTG2880
 TATTCCTCCG TGTTGATCAG CCAGCTTGTC CAGATGGCTT CCCAGTTACG ACTCTTCGAT2940
 CCCCAGCTGA AAGAGAAGCC AGAAGAGGAG TCCTTGGCCG CACCCACGTG GCTGGTTAC3000
 CTGCAGCAGG TGGAGCGGCA GATTAAGGAG GGGGCTGGAG TATGGCATCA GGATGGAGCC3060
 CTCCCGCAGC AGTGTCTTGG CACTCCGAGT TCCGAGATGG AGCAGTTGGA CAGGCCAGGA3120
 CTAGTCAGC CAGGAGCCCT GGGGATCGCC AACCTCTGCG TGGCGGTGCC TGCACCGAGC3180
 CCTGAGCACT CGAGCCCGAG CGTGCGGCTG CTGCCCTCAG CTCCGCAGAC GCTCCCTGAC3240
 GGCCCATTTG CCACTCTTGC CAGAGTGCCG ATGTTCCAG TGCCACTGCC CCCGGGGCCC3300
 CTGGAGCCGG GTCTTGCTG TGTGACCCA GGGCTGCAC TTGGCTTCTT GGAGCCCTCC3360
 GGGCCTGGCC TCCCACCTGG TGTGCCACCT CTGCAGGAAA GGAGACACTT GCTCCAGGAA3420
 GCCAGGAGCC CAGACCCAGG GATAGTGCCG CAGGAGGCGC CTGTTGAAAA CTCACTTTCC3480
 GAGCTAAGCG AAGAAAATTT TGATGAAAAA TTTGCTAATC TGACCCCTC GAGGACGCTG3540
 CCAGACTCGG AGGCCCCCCC AGGGTGGGAT CGTGCCGACT CGGGTCCCAC GCAGCCACCT3600
 CTGTCTCTCT CACCCGCTCC CGAAACAAAG AGACCCGGAC AGGCAGCCAA GAAAGAAACG3660
 AAGGAACCTA AGAAGGGTGA ATCCTGGTTC TTTCTGTTGGC TACCTGAAAA GAAAAAGACA3720
 GAAGCTTATT TGCCAGATGA CAAGAACAAA TCGATTGTTT GGGATGAAAA GAAAAACCAG3780
 TGGGTGAATT TAAATGAGCC AGAAGAGGAG AAGAAAGCCC CGCCCCCACC TCCAACCTCG3840
 ATGCCCAAGA CTGTGCAAGC TGCCCCGCCT GCCCTCCAG GGCCTCTCTG AGCCCCCGTG3900
 AACATGTACT CTAGAAGAGC AGCAGGAACC AGAGCTCGCT ACGTTGACGT CCTGAACCCA3960
 AGCGGGACCC AGCGGAGCGA GCCGGCTCTC GCTCCTGCGG ACTTTGTGCG TCCACTCGCG4020
 CCACTCCCAA TTCCTTCTAA CTTGTTCTG CCAACCCAG ATGCAGAAGA ACCACAGCTT4080
 CCAGACGGGA CTGGCAGGGA AGGGCCTGCA GCAGCTAGGG GCCTGGCCAA TCCAGAGCCT4140
 GCCCCAGAGC CCAAGGCTCC TGGCGACCTC CCTGCTGCAG GGGGCCCTCC CAGCGGGGCC4200
 ATGCCCTTCT ACAACCCTGC TCAGCTGGCA CAGGCCTGCG CCACCTCCGG GAGCTCAAGG4260
 CTAGGGAGGA TTGGCCAGAG GAAGCACCTG GTGCTGAACT AGGCTTGCCC TGCTGTGAAC4320
 TTGCACTTGG AGCCCTGACG CTGCTGTTCT CCCCAGAAAG CCCGACCGAC CTCCGCGATC4380
 TCCGTCCCGC CCCAGGGAG ACACAGCAGT GACTCAGAGC TGGTCCGACA CTGTGCCCTC4440
 CTCTCACCG CCCATCGTAA TGAATTATT TGAAAATTAA TTCCACCATC CTTTCAGATT4500

CTGGATGGAA AGACTGAATC TTTGACTCAG AATTGTTTGC CGAAAAGAAT GATGTGACTT4560
TCTTAGTCAT TTAGGATGAT TTAAGGATAT AGTATTCTCG GTCATTTAAG AATGTTTCATT4620
CATTGAAGCC GGAGCTGTCT CTGCCACGGG AGAGCCACAT GGTCGGTAGT AACCAGGGCC4680
TCTCCAAGCC CAGCTGTGAG TCACTGCCCA GTGAGTCCCG CGCTTCCTTT AAGGTGCTGG4740
GAGCAAAGAG AGGGTGACTG AGGCAGACCC CAACCCCTGC TCTGCACCAT CTGGGCCCTC4800
GCCGTGTTTG AACCTGGCTG AATGAGTGGA GGGCGCTGTG TTCTCAATCA GCGCCTCCGA4860
GGAGCCGTGG GGTTCCTTCG GCATTAGTTC ACGGTTTTTG AGAGAGGCCC TAGTTACTGC4920
AGTGAATTTT TTTCTGTGTT CAGAGACGCT TCCAGCCTCA CTTTACTTTT TGTGGCCTGA4980
TGAGGACCAT GGGTGATTTT GTGTACCCAA AGCGCTGGGG ACTGCCACC GTGTGGCCCA5040
GTCAC TGGA AGGAGCCCCA GAGAGCCGGC TGTCTGACAT GATGGCTCAG GGTGGTCATC5100
CAGGTTGAAA ACTGACCGTG TGATGTTTGA TTTGGGCTTC ATTCGTGTG TAGGAGCACG5160
GTTAGACTCA CGTTAAGGA AGCTGGATGC ACTTCTCTAA AAGGCTGCAC TTCCGTGAG5220
CACTTTTCGT GTTACAATCC ACATGACCCA CTTTCTCCCC TGGGGGACGT TGGTTCAGAG5280
GTTGGTAGCA CTTGGGGAGA GTATCTTAAC ACAGTTTCTT GACAGCAGCT CTGGAACCTA5340
GTATTTCTGC CCCGAGTTTT GCCACACTGA GACTTTGAGT AGCTCCTGGT GGACTCAACC5400
CTGTTCAACT CAGAGACGGG CCTCCTCTCA CTGATGCAAA GCTTTAAGGC TTCTCTGACT5460
GTTCTGAAAC TCTTCGTATT CTGTCAAGT CTAAAGAGAC TGAAGAAAAG ATTTAAATAC5520
TAATAAAAT CAGTAGATAA TTTCTGTAGG TTCTGCTGGA GGAATACAAA CTGTTTGGTG5580
TTTTAAATTT AAGTGTAAG ATGTGTAAGT GTGGAATTAG CACAGATCCT TCCTGGCTTT5640
CTGTTTCACT TGATCATTTA GCCCAGACCA CCCAGGATGT TTTCCAAAAT GTTCCACAGG5700
CGTGTCCCGC TGGATCCATT TGTCTTTGTC ACTTGGAGAA AGGCCAGTCC CTGTGACGGG5760
GCAGCCCTCT CTGTCCCTCG GTGAGCTCGT GTGAATCCTG GGACCTCTTC CGGTCGGCTC5820
TGCCCGCTGT TCTGGGGTGC ACTGCCACGA CTTTGTGATC AAGAAGCTTC CTCCAGGCGG5880
GAGCGGCTAT TTTTCCTAAA TGAGAATTGT TACATTGCAA ATTGTTGAAT AAAATATTTT5940
GCGCTCCTTC AAGCAC 5956

Name: 314

Len: 4073

Check:

1DED

GCTGGGCAGT GCCCATGCTG GGATGTGCTG CTGCTGTGGC TGCTGCCCCG TGCTGGCCCA 60
CCTAGAGCAG GGGTCACTTC GAGAGAGGAC CCGGGAAAAG GAGAAGATGA AGGAAGCCAA 120
GGATGCCCGC TATACCAATG GGCACCTCTT CACCACCATT TCAGTTTCAG GCATGACCAT 180
GTGCTATGCC TGTAACAAGA GCATCACAGC CAAGGAAGCC CTGATCTGCC CAACCTGCAA 240
TGTGACTATC CACAACCGCT GTAAAGACAC CCTCGCCAAC TGTACCAAGG TCAAGCAGAA 300
GCAACAGAAA GCGGCCCTGC TGAAGAACAA CACCGCCTTG CAGTCCGTTT CTCTTCGAAG 360
TAAGACAACC ATCCGGGAGC GGCCAAGCTC GGCCATCTAC CCCTCCGACA GCTTCCGGCA 420
GTCCCTCCTG GGTCCCGGCC GTGGCCGCTC CTCCTTGCTT TTAGCCAAAG GTGTTTCTAC 480
CACCAACATT GCTGGACATT TCAATGATGA GTCTCCCTG GGGCTGCGCC GGATCCTCTC 540
ACAGTCCACA GACTCCCTCA ACATGCGGAA CCGAACCCTA TCCGTGGAAT CCTCATTTGA 600
CGAAGCAGAG GTAATCTACA GTGAGCTGAT GAGTGACTTT GAGATGGATG AGAAGGACTT 660
TGCAGCTGAC TCTTGGAGTC TTGCTGTGGA CAGCAGCTTC CTGCAGCAGC ATAAAAGGA 720
GGTGATGAAG CAGCAAGATG TCATCTATGA GCTAATCCAG ACAGAGCTGC ACCATGTGAG 780
GACACTGAAG ATCATGACCC GCCTCTTCCG CACGGGGATG CTGGAAGAGC TACACTTGGA 840
GCCAGGAGTG GTCCAGGGCC GTTTCCTCTG CGTGGACGAG CTCAGTGACA TCCATACACG 900
CTTCTCAGC CAGCTATTAG AACGCCGACG CCAGGCCCTG TGCCCTGGCA GCACCCGGA 960
CTTTGTGATC CATCGCTTGG GTGATCTGCT CATCAGCCAG TTCTCAGGTC CTAGTGCGGA1020
GCAGATGTGT AAGACCTACT CGGAGTTCTG CAGCCGCCAC AGCAAGGCCT TAAAGCTCTA1080
TAAGGAGCTG TACGCCCCGAG ACAACGCTT CCAGCAATTC ATCCGGAAAG TGACCCGCC1140
CGCCGTGCTC AAGCGGCACG GGGTACAGGA GTGCATCCTG CTGGTGACTC AGCGCATCAC1200
CAAGTACCCG TTAATCATCA GCCGCATCCT GCAGCATTC CACGGGATCG AGGAGGAGCG1260
CCAGGACCTG ACCACAGCAC TGGGGCTAGT GAAGGAGCTG CTGTCCAATG TGGACGAGGG1320
TATTTATCAG CTGGAGAAAG GGGCCCGTCT GCAGGAGATC TACAACCGCA TGGACCCCTG1380
GGCCCAACC CAGTGCCCTG GCAAGGGCCC CTTTGGCCGA GAGGAACTTC TGAGGCGCAA1440
ACTCATCCAC GATGGCTGCC TGCTCTGGAA GACAGCGACG GGGCGCTTCA AAGATGTGTT1500
AGTGTGCTG ATGACAGATG TACTGGTGTT TCTCCAGGAA AAGGACCAGA AGTACATCTT1560
TCCTACCCTG GACAAGCCTT CAGTGGTATC GCTGCAGAA CTAACTGTAC GAGACATTGC1620
CAACCAGGAG AAAGGGATGT TTCTGATCAG CGCAGCCCCA CCTGAGATGT ACGAGGTGCA1680
CACAGCATCC CGGATGACC GGAGCACCCTG GATCCGGGTC ATTGAGCAGA GCGTGCGCAC1740
ATGCCATCC AGGGAGGACT TCCCCCTGAT TGAGACAGAG GATGAGGCTT ACCTGCGGCG1800
AATTAAGATG GAGTTGCAGC AGAAGGACCG GGCATGGTG GAGCTGCTGC GAGAGAAGGT1860
CGGGTGTTT GCTGAGATGA CCCATTTCCA GGCCGAAGAG GATGGTGGCA GTGGGATGGC1920
CCTGCCACC CTGCCAGGG GCCTTTTCCG CTCTGAGTCC CTTGAGTCCC CTCGTGGCGA1980
GCGGTGCTG CAGGATGCCA TCCGTGAGGT GGAGGGTCTG AAAGACCTGC TGGTGGGGCC2040
AGGAGTGGA CTTCTCTTGA CACCCCGAGA GCCAGCCCTG CCCTTGGAAC CAGACAGCGG2100
TGGTAACACG AGTCTTGGG TCACTGCCAA TGGTGAGGCC AGAACCTTCA ATGGCTCCAT2160
TGAACCTCTG AGAGCTGACT CAGACTCTAG CCAGAGGGAT CGAAATGGAA ATCAGCTGAG2220

ATCACCGCAA GAGGAGGCGT TACAGCGATT GGTCAATCTC TATGGACTTC TACATGGCCT2280
ACAGGCAGCT GTGGCCCAGC AGGACACTCT GATGGAAGCC CGGTTCCCTG AGGGCCCTGA2340
GCGGCGGGAG AAGCTGTGCC GAGCCAATCT TCGGGATGGG GAGGCTGGCA GGCTGGGGC2400
TGCCCTGTG GCCCTGAAA AGCAGGCCAC GGAACCTGGCA TTACTGCAGC GGCAACATGC2460
GCTGCTGCAG GAGGAGCTAC GGCCTGCGG GCGGCTAGGT GAAGAACGGG CAACCGAAGC2520
TGGCAGCCTG GAGGCCCGGC TCCGGGAGAG TGAGCAGGCC CGGGCACTGC TGGAGCGTGA2580
GGCGGAAGAG GCTCGAAGGC AGCTGGCCGC CCTGGGCCAG ACCGAGCCAC TCCCAGCTGA2640
GGCCCCCTGG GCCCGCAGAC CTGTGGATCC TCGGCGGCGC AGCCTCCCCG CAGGCGATGC2700
CCTGTACTTG AGTTTCAACC CCCACAGCC CAGCCGAGGC ACTGACCGCC TGGATCTACC2760
TGCTACTACT CGCTCTGTCC ATCGAAACTT TGAGGACCGA GAGAGGCAGG AACTGGGGAG2820
CCCCGAAGAG CGGCTGCAAG ACAGCAGTGA CCCTGACACT GGCAGCGAGG AGGAAGGTAG2880
CAGCCGCTCTG TCTCCGCCCC ACAGTCCACG AGACTTTACC AGAATGCAGG ACATCCCGGA2940
GGAGACGGAG AGCCGCGACG GGGAGGCTGT AGCCTCCGAG AGCTAAGGGG GCCCTCCCC3000
CCTGCCCCGT GCCCACTGA AGAACATTAC TGAGGGGGCT AACCTTGGGG ACTCCAATTT3060
GCCAATGATG AGGGAACATT TGAAGAAGT GCAAATTGTC CTTGCCAGCT CTTGGGATCC3120
TTGGATACCT GGGGCCATTT AAGAAGCTAG GGGAAATTAGG CCACAACACC CCCTGGGACA3180
TCCGAAAGCT ACACCACAGA TGCCAGTGGT TCATGCCCTT TCCCGCAAC TTAGGAAAA3240
TTTATTTATT TATTGTTTAT TAGTTATGGG GGGAGAGGGG AGATTTAAAG GACCAGGGAC3300
ATGGGAACCA AGCCATAGGG ATCAGAGGGC CTTGTCTTGG AACACTACTG GGGTATATTC3360
AGGCTCATCC ACGCAGCTGC TGGGTCTTGG CCCTAACGGC CCTCCCCTGC AACATCCGTC3420
TTGGAGGAGA GGCTGCAGCC ACAGCACCTT ACTGCCCTTT AAATAAAGGA GGGCTGTGGG3480
CAGGGCCATG TCCCTTTCTC CTCTCCCCTC AACCTCTTAC TGCTGTTCTC CCTTCTCCG3540
TCCTTCATGG AAGCCCTGGG AGATAACCTG GCTTCCTGGA GTTGATGGAA TAAAGGTTGG3600
GGTGGCCATA ATGGTTTGTG GGGGGTGAGG GAAAAAACC ACAGGGACCA GAATGTTTGG3660
TTGTTCTTTT GTTTCCTTTT TTGTACCAA GTCAACTGCA CGTGTTTTAT ATTTTAAAG3720
GATCGTAGGC AATTAGAGAT CGAAGCCTCC TATCTCCACA TCTCTGAAGA AGTTGAGGGG3780
TGGGGGAGAG AATGACTTCT GCCTTCATCT GCAGTAACGG GGGGACCTAT ACTGACCTCT3840
TCCCAGCCA TTTAGAAACA AGTCTAGGG TGGGTTGGAA AATCTCCAAG AGCCCTGACC3900
TCATCTTCCA CCTCAGCAAC CATGACCTGA AACCTCAGCG TGAATTTGGG GGATTTTCA3960
GTGGAACCTT TGCCCCAAA TGTCGACCAG CCCCCAAATG TCGAAGAATT TTCTTCTTG4020
CAATTTGTGT GTTTAAAAAA AAAATTACAG GAAAATTAAA AACCTGGAAC TCC 4073

Name: 315 Len: 6948 Check: E69

GGGGCTGAAA GACACACAGA AGTCTTCATG GATATAGTTG ATACATTTAA TCATTTAATT 60
CCTACTGAAC ACTTAGATGA TGCCCTATTT CTAGGATCCA ACCTGGAGAA TGAAGTCTGT 120
GAGGATTTTA GTGCAAGTCA AAATGTCTTA GAGGACTCGC TGAAGAACAT GCTCAGCGAT 180
AAGGATCCTA TGCTAGGATC TGCAAGTAAC CAGTTCTGTT TGCCGTGTTT GGATAGCAAT 240
GATCCCAATT TCCAGATGCC TTGTTCAACA GTTGTGGTGC TTGACGATAT TATGGATGAA 300
GGAGTTGTTA AAGAAAGTGG CAATGATACC ATTGATGAAG AAGAACTGAT TTTACCTAAC 360
AGGAACCTAA GGGACAAGGT AGAAGAAAAT TCAGTGAGAT CTCCAAGAAA ATCACCTCGT 420
TTAATGGCAC AAGAACAAGT AAGAAGTTTG CGACAGAGCA CTATTGCCAA GCGTTCAAAT 480
GCAGCACCAT TAAGTAACAC AAAAAAAGCA TCTGGGAAGA CTGTATCTAC TGCTAAAGCA 540
GGAGTGAAC AACCAGAAAG GAGTCAGGTT AAAGAAGAAG TATGTATGTC ACTGAAACCT 600
GAGTACCATA AGGAGAATAG AAGGTGCAGC CGAAATAGCG GACAAATTGA AGTGGTACCT 660
GAAGTATCAG TGTCTTCAAG TCATTCTTCA GTGTCATCTT GTCTTGAAAT GAAGGATGAA 720
GATGGATTAG ATTCTAAGCA TAAGTGTAAT AATCCGGGAG AAATAGATGT GCCATCTCAT 780
GAATTAATTT GTTCACTTCT TTCAGAGACT TGTGTTACTA TTGGAGAAAA GAAAAATGAA 840
GCTTTGATGG AATGTAAAGC CAAGCCTGTT GGTAGTCCAT TGTTTAAGTT TTCAGATAAA 900
GAAGAACATG AACAAAATGA TTCCATTTCA GGTAAAACGG GTGAGACTGT TGTGAAGAA 960
ATGATAGCAA CAAGAAAAGT TGAACAAGAT TCAAAGGAGA CAGTAAAATT ATCCCATGAA1020
GATGACCATA TTCTTGAGGA CGCTGGATCT TCTGATATTT CTAGTGATGC TGCTTGTA1080
AATCCAAATA AGACAGAAAA CAGCCTTGTA GGTTCGCTA GTTGTGTAGA TGAAGTGA1140
GAATGTAATT TGGAAATGAA GGATACCATG GGTATTGCTG ATAAACTGAA GAACACCTTT1200
GAAAGAAATA AATTGAAC GTTGGGTTAT TGTGAAGATG CGGAGTCTAA TAGGCAGTTG1260
GAGAGCACTG AGTTTAATAA ATCAAACCTA GAGGTGGTTG ATACTAGTAC TTTTGGACCG1320
GAAAGTAATA CTTTGGAAAA TGCTATTTGT GATGTGCCTG ACCAAAATT CAAAACAGTTG1380
AATGTATAG AAAGTACTAA AATAGAGTCC CATGAAACAG CAAACCTTCA GGATGACAGA1440
AACAGCCAGT CAAGTAGCGT TTCTTACTTA GAGTCAAAAA GTGTAAATC CAAACATACA1500
AAACCTGTAA TTCATTCTAA GCAAAACATG ACCACAGATG CTCCGAAGAA AATTGTTGCA1560
GCAAGTATG AAGTAATACA TAGCAAAACT AAAGTTAATG TCAAAAGTGT GAAACGAAAT1620
ACTGATGTAC CAGAATCTCA GCAAAATTTT CATAGGCCAG TCAAAGTCAG AAAAAACA1680
ATTGATAAGC AGCCAAAGAT TCAGAGTTGC AATTCTGGGG TTAATCTGT GAAAAACCA1740
GCTCAATTCTG TACTGAAAAA AACATTACAG GATCAAACTT TAGTACAAAT TTTCAAGCCC1800
TTAATCTATT CTTTGAGTGA TAAGTCACAC GCTCATCCTG GTTGTCTGAA AGAACCTCAT1860

CATCTGCAC	AAACTGGACA	TGTATCACAT	TCTAGCCAGA	AACAGTGTCA	TAAGCCTCAG1920
CAACAGGCCC	CAGCAATGAA	AACCAATAGT	CACGTGAAGG	AAGAGCTTGA	ACACCCAGGC1980
GTTGAGCATT	TTAAGGAAGA	GGATAAACTG	AAACTGAAAA	AACCTGAGAA	GAACCTACAA2040
CCCCGCCAAA	GAAGAAGCAG	CAAAAAGTTTT	TCTTTAGATG	AGCCACCATT	GTTTATTCCA2100
GATAACATAG	CTACCATAAG	AAGAGAAGGC	TCTGATCATA	GCTCCTCATT	TGAAAGCAAA2160
TATATGTGGA	CTCCCAGCAA	GCAGTGTGGG	TTTTGCAAAA	AACCACATGG	CAACAGGTTT2220
ATGGTTGGCT	GTGGGAGATG	TGATGACTGG	TTTCATGGTG	ATTGTGTTGG	GTTAAGTCTT2280
TCTCAAGCAC	AGCAGATGGG	CGAGGAAGAC	AAAGAATATG	TCTGTGTAAG	ATGTTGTGCT2340
GAAGAAGACA	AAAAGACTGA	AATACTAGAT	CCAGATACTT	TGGAAAACCA	AGCTACAGTT2400
GAATTCCATA	GTGGAGATAA	AACAATGGAG	TGTGAAAAGC	TTGGATTATC	AAAACACACA2460
ACAAATGATA	GAACCAAATA	TATAGATGAT	ACAGTGAAGC	ACAAGGTCAA	AATTTTAAAA2520
CGGGAGTCTG	GTGAAGGCAG	AAATTTCATCA	GACTGTAGAG	ATAATGAAAT	TAAAAAATGG2580
CAGTGTAGCTC	CTCTTCGTAA	GATGGGACAA	CCAGTTTTCAC	CTCGGAGATC	CTCAGAAGAA2640
AAAAGTGAAA	AAATACCGAA	AGAGTCTACA	ACTGTTACTT	GCACAGGAGA	AAAAGCTTCA2700
AAACCAGGTA	CTCATGAGAA	GCAAGAGATG	AAAAAGAGA	AAGTTGAAAA	AGGAGTGCTT2760
AATGTACATC	CTGCTGCTTC	TGCTTCCAAG	CCTTCTGCAG	ATCAGATCAG	GCAAAGTGTC2820
AGACATTCTC	TCAAAGACAT	TCTTATGAAG	AGACTTACAG	ACTCAAATTT	GAAGGTACCA2880
GAGGAAAAGG	GACCAAAAGT	TGCCACAAAA	ATTGAGAAAG	AGCTTTTCTC	TTTTTTTCGG2940
GACACAGATG	CTAAATATAA	GAACAAATAT	AGAAGTTTGA	TGTTTAATTT	GAAAGATCCT3000
AAAAACAATA	TATTATTTAA	AAAAGTACTG	AAAGGAGAAG	TAACCTCTGA	TCATCTTATC3060
AGAATGAGTC	CAGAAGAACT	AGCTTCTAAA	GAGTTAGCTG	CTTGGAGACG	AAGAGAAAAAC3120
AGACATACCA	TAGAAATGAT	TGAGAAAGAG	CAGAGAGAAG	TGGAACGACG	GCCAATCACC3180
AAAATAACTC	ATAAAGGTGA	AATAGAAATT	GAGAGTGATG	CCCCAATGAA	AGAACAGGAA3240
GCAGCCATGG	AGATTGAGGA	ACCAGCCGCC	AATAAGTCAT	TGGAGAAGCC	AGAAGGATCT3300
GAAAAACAAA	AAGAGGAGGT	TGACTCTATG	TCTAAAGATA	CCACTAGTCA	ACACAGACAG3360
CATCTTTTTG	ATCTCAACTG	CAAAATCTGC	ATAGGTCGAA	TGGCACCACC	TGTAGATGAT3420
CTTTCTCCAA	AAAAAGTAAA	AGTTGTTGTA	GGAGTAGCTC	GCAACATTC	AGACAATGAA3480
GCAGAAAGTA	TAGCAGATGC	ATTATCTTCA	ACCTCAAATA	TTTTGGCTTC	TGAATTCCTT3540
GAGGAGGAGA	AACAGGAGTC	TCCAAAGTCA	ACGTTCTCTC	CTGCTCCACG	TCCAGAGATG3600
CCTGGAACATG	TTGAAGTTGA	GTCTACCTTT	CTGGCTCGAT	TGAACCTCAT	CTGCAAGGT3660
TTTTATCAACA	TGCTTCTGT	GGCAAAATTT	GTTACCAAAG	CCTATCCAGT	ATCTGGCTCC3720
CCAGAATACC	TGACAGAGGA	CCTACCAGAT	AGTATTCAAG	TAGGTGGCAG	GATATCACCT3780
CAGACAGTTT	GGGATTATGT	GGAAAAAATA	AAAGCATCAG	GAACCAAGGA	AATTTGTGTG3840
GTTGCTTCA	CACCAGTAAC	TGAAGAAGAT	CAAATTTCTT	ATACTTTGCT	CTTTCATAC3900
TTCAGTAGCA	GAAAGCGCTA	TGGAGTAGCT	GCTAACAAAC	TGAAGCAGGT	TAAAGATATG3960
TACCTTATTC	CTTTGGGTGC	CACAGATAAA	ATTCCACACC	CTCTTGTGCC	TTTGTATGGA4020
CCTGGGCTTG	AAGTGCATAG	ACCTAATCTA	TTGTTGGGCT	TAATTATTCTG	TCAGAAACTG4080
AAGCGACAGC	ACAGTGCCTG	TGCTAGTACT	AGTCATATAG	CTGAGACTCC	TGAAAGTGCA4140
CCACCAATAG	CATTGCCACC	TGATAAAAAA	AGTAAATAG	AAGTTTCTAC	AGAAGAAGCA4200
CCAGAGGAAG	AAAATGACTT	TTTAAATTCT	TTTACAACATG	TATTACACAA	GCACAGAAAT4260
AAACCTCAGC	AGAATCTTCA	GGAAGACCTT	CCAACAGCAG	TTGAACCTTT	AATGGAAGTC4320
ACCAAACAGG	AGCCACCAAA	ACCTTTAAGA	TTTCTTCTCG	GCGTGTGAT	TGGCTGGGAG4380
AATCAACCTA	CTACTCTGGA	ATTAGCAAAAT	AAACCTCTTC	CTGTGGATGA	TATACTTCAA4440
AGCCTTTTGG	GCACCACTGG	TCAAGTATAT	GACCAGGCCC	AGTCAGTGAT	GGAACAAAAC4500
ACTGTTAAAG	AAATTCCATT	TTTAAATGAG	CAGACCAACT	CAAAAATAGA	GAAAACAGAT4560
AATGTGGAAG	TAACTGATGG	TGAAAACAAG	GAGATAAAAG	TTAAAGTAGA	TAATATTTCA4620
GAATCTACAG	ATAAGTCAGC	AGAAATAGAA	ACATCAGTAG	TAGGGTCCTC	TTCCATTTCT4680
GCAGGGTCTT	TGACGAGTCT	TAGTCTCAGA	GGTAAGCCAC	CAGATGTTTC	TACAGAAGCA4740
TTTTTAACAA	ATTTATCAAT	TCAGTCAAAA	CAAGAGGAAA	CTGTGGAGAG	TAAAGAGAAA4800
ACATTAAAAA	GACAGCTTCA	GGAAGATCAA	GAGAATAATT	TGCAAGATAA	CCAGACTTCA4860
AATAGTTCTC	CATGCAGATC	TAATGTAGGA	AAAGGAAACA	TAGATGGTAA	TGTGAGCTGT4920
AGTGAAGAAC	TTGTTGCTAA	TACAGCGAGG	TCTCCACAGT	TTATCAACCT	GAAAAGGGAT4980
CCTAGGCAAG	CAGCAGGACG	AAGTCAGCCT	GTAACACTT	CAGAAAGCAA	AGATGGAGAT5040
AGTTGCCGGA	ATGGAGAAAA	ACACATGCTG	CCTGGCCTGT	CACACAACAA	GGAGCACTTA5100
ACAGAACAAA	TCATGTAGA	GGAAAAGTTG	TGTTCTGCAG	AGAAAACTC	GTGTGTTTCA5160
CAGAGTGACA	ATTTAAAAGT	TGCACAAAAC	TCACCATCAG	TAGAAAACAT	ACAGACTTCT5220
CAAGCAGAAC	AAGCAAAACC	CTTACAGGAG	GATATTTTAA	TGCAAAATAT	TGAAACTGTG5280
CACCATTTTC	GAAGAGGATC	AGCAGTAGCG	ACATCTCATT	TTGAAGTTGG	AAACACATGT5340
CCATCAGAAT	TTCCTTCTAA	AAGCATCACC	TTTACTTCCA	GAAGCACCAG	CCCCAGAAC5400
AGTACAAACT	TTTCAACCAT	GAGGCCACAG	CAGCCCAACC	TTCAGCATCT	CAAGTCTAGC5460
CCACTTGGAT	TTCCATTTCC	AGGCTCTCCT	AATTTTCCCC	CACAAAGCAT	GTTTGGATTT5520
CCACCATATT	TGCCACCTCC	ATTACTTCCC	CCTCCAGGCT	TTGGCTTTGC	TCAAAATCCC5580
ATGGTTCCCT	GGCCACCTGT	TGTTTATCTC	CCAGGTGAGC	CACAGCGTAT	GATGGGTCTT5640

CTCTCACAAG CATCAAGGTA TATAGGCCCG CAGAATTTT ACCAGGTAA AGACATTTCGG5700
 AGGCCAGAAA GGCGCCATAG TGACCCCTGG GGTAGGCAAG ACCAACAGCA ACTGGATAGG5760
 CCATTTAATA GGGGTAAAGG GGACCGCCAG AGATTTTATA GTGATTACACA CCATTTGAAA5820
 AGAGAGCGAC ATGAAAAGGA ATGGGAGCAA GAATCTGAAA GGCATAGACG CAGAGACAGA5880
 AGCCAAGACA AGGACAGAGA CAGAAAAAGC AGGGAGGAAG GGCACAAAGA TAAAGAGAGG5940
 GCACGGTTAT CACATGGTGA TCGAGGAACA GATGGAAAAG CAAGCAGAGA TAGTAGGAAT6000
 GTAGACAAGA AGCCAGATAA ACCTAAAAGT GAAGACTATG AGAAGGACAA AGAACGAGAG6060
 AAAAGTAAAC ACAGAGAAGG AGAAAAGGAC AGGGATAGGT ACCACAAAGA TAGGGACCAC6120
 ACTGACAGAA CTAAAAGCAA AAGGTAAAT TTGCAGGCTG CTTTCAGGATT ACATTTAAAT6180
 AACTGTAAAT ATGTTGTATC TTGTAAACAA AAGAAAGATT GCCTGCTAGG ATTGTGCCAT6240
 CTTTAAATTT TTTACTATTG GTCATTTGCA GAACAGTAAA TTCTGTGTGT TGGTACAGAG6300
 TGCTCTGTAC CAGTGTCTCAT CATCCCTTCT TCATACCAAC GGTCCCTAGT TATAGGAATT6360
 TAATATTTTT AAAAGTTTTA CATTGCTGTA TATTCAAAGA TTTGTTTTAT TAATATGCAA6420
 TAAAGGCTTA GAAATTTTAG TTTTATTCCT TAATTGGTAA ATATGGTTAA CTATGGAATA6480
 TATTTACTTC CTCTAGTGAA TGTCTTTTAT ATAATGACTA ATTTGGGAGT AATGTGTGCT6540
 CTGTAAGTTT GTTTTAAAT GCACGTGTTT TAAAGAACT GTAGAGGAGC AACAAAAATC6600
 CAAGCAACTT CATAATCAGA TTATGCTAAT CATTAGTTG AGCAGTTTTT GACCAAGAAT6660
 CAGAAGCCCA AGGGGTACAT TTATGTCTTT AATCTGCACT CATTGAAGTC ATTTATTACC6720
 ATATACTACA GCTTTGTGGT AGGCCATTAT TTTCATTTTC ATTTTTGGCT CTTCAGAAAC6780
 TTGAATACTT AAGCTTGTAC ATGATCTTGT GTTTTGCTAT CCTTTTTACT GTAAATGTA6840
 AATATTTTAA GGGATATTTT GATTCTAAAT ATGATAAAAT AATTTCTCAC CTATTTTGTG6900
 TGTGTACTT GAAATTCAGT AGTAAAAGAA TTTCTTCTT AAAGCTTT 6948

Name: 316 Len: 8213 Check: 1F22

CCCCCAGCAG AAGGGCGCGA CGGCTGCAAC ATCAGCGGTT AAATTGTACA GCCTTTCATA 60
 GGGCGGTTCA ATGCTCCGT ACTAAGATTG TTAAGGCTGA GGGTCCCTAG CCTGGGAAA 120
 AACGAAAGGA GGCAGAGGGT AGGGAGACGG GAAGGAAGAC AAGGAGGGTG TAGAAAACGG 180
 GGAGAGGAGG GGGCGGGACA GCATGGGGA GGCCTCAGGT TTACTGGAGA GATCGTGGCG 240
 TTCCCATAGA AACGTATCCC TCCGCCATG ACCCGCGTGT TAGTCTCTTC AGTTCCTTCC 300
 GCGTCGTTTC TTGGCTGTTT CCGCCAGCT CCTTTGTGCC GCGCAGAACA ACGAGATGAC 360
 GCATGCGCAA AGCGCAGCGG CCGCATATAT AAACCGCAAC CCGGGCTCTT CCTCGTAGTG 420
 CCGCCGGGAC TCTTGCGGG TGAAGGTGTG TGTCAGCTTT TGCCTCACTC GAGCCCTGGG 480
 CGCTGCTTGC TAAAGAGCCG AGCACGCGGG TCTGTCATCA TGTCGCGTTA CGGGCGGTAC 540
 GGAGGAGGTA AGAAGCTGGA GTCCGGTGAG GGACGTTGGT GTGGGTGTAG TGAGCACTGC 600
 GAGGCCGTAG GGTGTGCGCG GAGGTTGGGA GACGGTTATT CCGCGTGCGT AATGGCGGCT 660
 TAGGAGCACG CCAGACGAAG CCGGAGGCAG CGGAGGCGGG GTGCTGAAGG GAGACGGGAT 720
 GCGGGGTGTA CATCTCTGCC GAGTTCGGTA CTCTTGGGCA TTTTGTGGC CCAATCCAGC 780
 CTAAAGCAGG GTTGAGATGA CGGTTTTCGC GTTGCTTTC TCGGAGCTGC CCGCCGGCCC 840
 CCCTCCCCC CCGCCCTCGG CCGGCGGCTG CCATTTTGCG CACATTGAGG ACCGTGGTGG 900
 CGCATTTCTT CAGCGCTTTC CCGCACTTC AGCGGACAGA TCTGGCCGCA GCTGTAAGAT 960
 CGTGGTTGTG TTTGAGATAG AACGAAATTG GCAGCTGTGA GCTGCATGTT CTCGTCAAAC1020
 AATCGGTTAA ATTGCGGAAT GGGAAATGGG ACGTAATCTG CCACTGGCGG CTGGGTTTT1080
 TTTTAGTTAT TTCCAGCGCG GTTATGCGT CTGGGGCGGG GAGCTGGAGT CTTGGGCGAG1140
 CCTGTGCTG GGACGTTTGC CGCGGAGGAC GAGAGCCGGC GCAGCCCTGC TCTCCTGGCC1200
 CGGCCCTTAC CGAGGCCCTC CCGCCGCCGA CGCGCTGCCG CTGCGGGCCC GCGCGCTCCC1260
 GGTGCGCCCG GGGCTGCCGG GACTCATGGG TGGGGCCGGG CCAGGTCCCG CCCACGCCT1320
 CGGTGTATCC TACCACGCGT TTCTGCTTGT GTTCGGGAGG GTCACCCCGC ATTATTTAGA1380
 ACGTTAAGAA TTTGTCAAA AGTCTAGTTT CTCGGGGATT TGCGGACTTC ACCAGTTTTA1440
 CGACTAAGTT TTGTCTTGA TAGAGGGCAT TAAATGTGCT TTACCAATC TTGAGGATGG1500
 CCCGTTTTAA GGCAAGTAAG TAATTGAAAC TTGGGCCAGA TTTTGCATAA CGTGCATTCT1560
 TCTATTTGCG TTTTAAACA GAAACCAAGG TGTATGTTGG TAACCTGGGA ACTGGCGCTG1620
 GCAAAGGAGA GTTAGAAAGG GCTTTCAGTT ATTATGGTCC TTTAAGAACT GTATGGATTG1680
 CGAGAAATCC TCCAGGATTT GCCTTTGTGG AATTGCAAGA TCCTAGAGAT GCAGAAGATG1740
 CAGTACGAGG ACTGGATGGA AAGTAAGTAA GATGTTATGA ATCTTCTGTT CATTAAAAAT1800
 TACTGTGGCT AGATAATGAA CTTAGTGCTA AATTGGATT CTGAAGTCTG GAAGAGACCT1860
 TAAATAGCTG GTCATAGTGT TAAATGCTAA AGGCACACGA AGGTTAAAGA AGATAGCGGA1920
 GATGGAGTTA GGGCTTGGTA AAGACCGCCA AAGTTGTTG GGGGGGAAGG AGTGGTTGGA1980
 AAGAGTGAGT GGTGGAAAG AGTTCTTTTT AAATCTATAA GTCCTGAATA TATTTTAAAC2040
 TTTAGAAATT TGTTAATTTG CTTTATTAG GGTGATTTGT GGCTCCCGAG TGACGGTTGA2100
 ACTATCGACA GGCATGCCTC GGAGATCACG TTTTGATAGA CCACCTGCCC GACGTCCCTT2160
 TGATCCAAAT CAGATAGTGT ATGAGTGTGG CGAAAAGGGA CATTATGCTT ATGATTSTCA2220
 TCGTTACAGC CGGCGAAGAA GAAGCAGGTA TTTATTTTAA TAAAGGAATG GTTGTATTCA2280
 TAGTTAATCA AGTAATCTT TTATTAGCAA GGCAGAACT AGTGTTTTTT TATAAACTTG2340
 AATGTTAATT GTACAGGTGT ATTTTACAAT TTGTGTTTAA TTAATAAAAT GTTACTATAT2400

TAATAATCAA CCTGGTCAAA ACCTTTCAGG TTTCTTCGTT TGAGTCAGTC GCCTTGATTTC2460
AGAATGTCAC GAGCCTTATG ATATCATGCT GAGGCGCCTT GCAAATCCGA CAATTAAGAT2520
CCTCCTAGAC CTTGAGGTGA TCAGCATAGG AGGCCAGATC CCCTCGAGTC ATCTACACCT2580
AGCTTCACCT TATTCTTTAA AGGGCAGAAA ATTTGAGACG GTGATCGCCG TAACAGTAAA2640
TTTGGCTTAC AATTGGGGCC CCCCTCCGGT TTAGAAAGAG GAACACCAGA TTGACCACAT2700
TCCCAACTAG AAAAATCTTC TTGCGTCAAT CAAGCCTCAC CTGGCTCATT TGGCTGTAG2760
TTTGATCGTC GTTAGATTGA AGAAAACATC TAGATGCAGC GATCGGCTAT AGATACTTCT2820
AGATCGTCTA GATCTACTAG ACCATGGGCC AAAGAGGGTC GACCTGCAAA CTTGCAAGGT2880
TTATGTTAAA TACACATTAC AGTGTTTTAT ATTATGTAAT GCTAAGTTGT AATTCAGCTT2940
TTAACAAATC TTTTTTTAGG TAGTAAAAA AAAAATACTC AACAACTAAT AGGCCAGAG3000
TTTATTTCCA AATGAGACAC TAAATTTAAA TAGTTTTGAG ATTTGATTTT AGCAGAGGCA3060
CACAAACTCT TAAAAACGAG TTATTGTCTG ACATTTTGTT TTTTCTCTAA CTTGAAAAAT3120
AGGTCACGGT CTAGATCACA TTCTCGATCC AGAGGAAGGC GATACTCTCG CTCACGCAGC3180
AGGAGCAGGG GACGAAGGTG AGATCTTGTT TAACTGAAGT CTTTCTGTAT TATTATTAAA3240
TTCCTGGTA GTCCAACACA GAAAAAGCTC ATTATTTTTT TTGAGACAG GGTCTTGCTC3300
TGTACCCCGG GCTGGAGTAC AGGGGCATAA CCACGACTCA CTGCTGCCTT GATGATCTCT3360
TGGGTTTAA GAGTTCTCCT ACCTCAGCCT CCCGAGTAGC TGGGACTGTA GGCCTGCGCA3420
CCATACCCAG CTAATTTTTA TTTTGTAGA AATGGTCTTG CACTGTTTCC CAGGCTGGTC3480
TCAAGCTCCT GGGCTCAAAC GATCCTCCCG CAGTGTGGG ATATGGGCA TGAGCCACTG3540
CACCGTTCCC CAGTTGAAGT CTTAACAGGC CAAAAAATAA AAAAAGTGTG GAGATGGACT3600
TAAAGTTCTT TATTTTAGGT CAAGGTCAGC ATCTCCTCGA CGATCAAGAT CTATCTCTCT3660
TCGTAGATCA AGATCAGCTT CACTCAGAAG ATCTAGGTCT GGTCTATAA AAGGATCGAG3720
GTATTTCCAG TATGTAACAC TTTTTTCTT TACTTGTGTT TGGATTGTT ACATCTTATC3780
AGTAGAGTGT CTTAAGGACA TAATTCAAAT GGATTGCTTC AGGGAATATT TGAGATGTA3840
AAGTTTGGAA TTTATGTGTA ACTTGTAACA TAAATATTAC CCTAGTTTCA CAGATGAAGA3900
AAAGGGCTAC TAGAGATTTT AAGGCTTGTT AGGCCGTGTG GTAGACAAG GTCCCAAGCA3960
ATACAGCTCT ACTCAACACT CTGGGTAGGC ATGTTGCTAT AAATTTTCTT GGCTTCAGAT4020
TGGATGATAC TAGCTCTGAA AGATGGTAAT TGATTTTCCC GACAAAAAGG CCTATTAGCA4080
CCAGGAAAAG AGATCAGAAG CAAGTAGAAA CATTCTCAT TTTTGAATG ATGGGGTTGA4140
TTTGAGACAC TGGAAAGTTG ACTAGGGCAG TAGTGTGTAC ACAGAAATGA ATGTGGATT4200
TTTTTTTAGA CCGTTTCAGA CCTGAAAAAA CTAAGAACC AGAGCTTTAC TATTTGTAGA4260
AGGCCTTAAA AGGAGATAGA ATGGAAAAAA TTGTAAATA AGTATTGCAA CATGTAATTA4320
ACAATATTGT TATCTGTACC AACGATAAAA CCGTGGTACG GAATGCTACT GGGAGTTAAA4380
TTGCTGTTTA ATAGCACAAA ACCTTTAAAT GCAGGAATTC TGAATCTTGT GGTCTATTG4440
AGAAAGCTAT GAACCATCTC TTTAGATAAA TTTAAAAGAT AGATATGTCA GTCTGATTG4500
GTTTGTCTGA CAGATTGATG GCTCTCAAAC ATAACCTGAT CCGGGAAGAA GCCTGACAAA4560
TGGGGGGCGG CTTTCTTTTCT GTCTGGCCTT ATCACCTGAA TTAGTCTCAG TTCAGGGGTC4620
TGGTTATTTT CATCTGCCT TAGCCTCCTG AGTAGCTGGG ACTGCCATTG TGTACCACAG4680
TGCCAGCTG AGGGATCTGT GCCTTAAGTG AGGTTAGTTT TGCTTCCTTC ATACCAGTCT4740
CATCAATGA AAACCATGTA TTTCCCTTGG ATATTACACA GTGTTTGAGA ATGTTATACC4800
TGTACAGAAA CTAACCAATT GAGTGATAGA AACAAGTAAT TGAAATGGGG GTTCCTTATG4860
TCTGGTAACA CTTTGTGTTA CAGTGTGTTA GACAGAATAA GGCAAGTGT GCATCTGTT4920
TAGTTTTAGC TTTTATGCT CTGACCAACC TAATACAGTG TTGAGTAGTT AAGGAAATTC4980
CTTTGGACTG ATTGATATAA TTGTGTTTTT TCACTTTTTT TATTAAGATC CCCGTCGAGG5040
TCAAGATCAA GATCCAGGTC TATTTACGTA CCAAGAAGCA GGTAGGGTAA AAATTTGATT5100
ATCCTTTTCT AGTTATATGG CACCAATATC CAAAGAGTTC AAAGTGTTTT TAATTGTTGA5160
AATTTTAAAGT GTTAACTCTA AACTTAGGTT TTAGTGGGAA CACAGTACCT TATTTGTGA5220
TGTCTTATTT ATTACTGGCT GACTTTCCTT GAACAAGGGA ATGTAAAAT ATAGTGAGAA5280
AGAAGCTTAT GACTTGGGGG ATTATATTAA AGAGGCCCTT GTTAGAACTG ATAGGTGCAT5340
GGAGAAGCAT CCTGAAATCG ATGTGCTTAA AGCAGAATGT AAAAGATTAA TCATGATGA5400
GTAATTGAGT CATTTTTTGA AAAACAGTTG TTGAAAGATT GGCTTTTGTT AGCAACAAT5460
GGTAGGATGT TTTTCAGTTT AAGTGCAGTC TGACATTTTA AGCTTAGGAC ATTTGGGGGT5520
TTTACGGTAT TGGTGACTAC AAGAAAGGGA TTGGTTAGTA CTCTTTCTTT AATAGAATT5580
CTCATGTTTT GACAGCCGAT CAAAGTCCAG ATCTCCATCT CCAAAAAGAA GGTAAGCTAA5640
ATGTTTTGTT GCCAAATCTT GCCTGTCAAG TTGGCCTCT GCAGAAATTG TTTGCTTACT5700
GCTTTGCACT CTTTGAGCTC TTTGGAGAA TGGTGCTATA TAGATTAAAA TACTATGCTA5760
AGTTTCTGAA ATACTTTTTT TTTTGTATTC AGTAACATTA GTTTATACTT TTGCTGAAA5820
TACTTAGTCA TAAAATGTTA GGGTGATTAT TAAGATGTGA TTGGTCCGT GAGTACTTGG5880
TAGAAATTTT GGTAAGATAG ATGCCTTTTT CCCACATGTA CAATAGATAC AAAGTGTGGA5940
GAAAAGTCTT GGAAATAGTT ACCTGCCTAG TGCTTCTTTA TGACCAGAAA ACTTCAAATA6000
GTTGTATAT TTACTTAGTG CTTCTTAATG ACCAGAAGAC TTCAAATAGT TGTCATATTT6060
AACTGCAGGT TGACCTTGCA ATTTTGACAA GGAGGATAGC CTAATTTTTT TTTTTTCTG6120
GGATGGAGTT TTCGCTCTGT CCCCAGGCTT GGAGTGCAGT GGCTCAATCT TGGCTCACTG6180

CAGCCTCCGA TTCCCGGGTT CAAGCAATTA TCCTGTCTCA GCCTCTTGAG CAGTTGGGAT6240
 TACAGGCACC CACCGCCAAG CCTGGCTAAT TTTTGTATT TCTAGTAGAG ACGGAGTTTC6300
 ACCATGTTGG CGAGGTTGGT CTAAACTCC TGATCTTAGG TGATCACCTG CCTCGGCCCTC6360
 TCCCAAAGTG CTGGGGTTAC AGGCGTGAGC CACCGTGCCT GGCCAGGGTA GCCTAATCTT6420
 AAGCCAGGGA CAAAAGATGA ATATATGTAA GTTTCATGTC ATTTTATAGG CTTTGCTATA6480
 GGAAATTAGT ACCTTAGGCC ACCTTTGAAG TTATTGAAAG TTAGTACATG TACATGAGAG6540
 TTTCAATTGA CACTAATTGG ATCCAAACCT AATGTTTTTC TTTTATGTCG TTCCCATCA6600
 GGAAGTCCTC GCAGAAGTGC AAGTCCTGAA AGAATGGACT GAAGCTCTCA AGTTCACCCT6660
 TTAGGGAAAA GTTATTTTGT TTACATTATT ATAAGGGATT TGTGATGTCT GTAAAGTGT6720
 ACCTAGGAAA GATAATTCAA CCATCTAATC AAAATGGATC TGGATTACTA TGTAAATTC6780
 CAGCAAGTAAG GATAATATAA ATTTTGTGTA ATGTATGAAC ATCATATGGT CTGAAAATGT6840
 GGGTTTTTAT TTGGCACATT TAAATAACAT GTTCTAATC AGATTTTGA TTTGTGTTCA6900
 ATATTAACAC TTCTTAATTT GATATATTTG AGAGTCAGAC ATTATAATTG TTAATCCTTA6960
 TTCATACATA CCTACATTCA GAATTGAAAG GTGTTGGTTA AGTCTTGAAC ATCACTATTC7020
 TATGCATAAA ACTTGCCAGG GATCTTAAGG GACTTTGAAA ATTCCATCTT ACCCTGTAG7080
 CTCTGGGTAA GATGACCTGA GTCCCTTATG ATACAGCCTG AATGCATCAT GACAGATCT7140
 TAGTTAGCTA ATCCGTTTGA AGTTGGTGT AGTAGGTATT GTATGATCAG TGGTGAAGCA7200
 AGTAGGACCA CTGATGTGTC TAAATGAGCA TGACAGGAAC TAAACGAAAC TGATTAAATG7260
 TATGAGAAAT AGAACTGAT TTCTGGATGA TCTTTATACT AATTGCAGCT TTCAGGCTAC7320
 TAGGTGGCAT AGTGTTAATT AGGACTCCCC AAGATATGGG GAGTTCTACT CTCATGGTC7380
 TTGTTTCTTT GCTTCTACA TTAGTTAACC AGTTTTATAC CAAAAATGC ATGTTTGAGG7440
 AATTGTCTGA AATTGGGACA AAACACCTTC ATGTAAACCA GCTTTGCAA ATTTCCAGC7500
 CCAGATACTC TTCATCTATT CAAATGGATT GTCTTATTCT GAGCAAAGAC CTGTTGTTAA7560
 TCTTCAAGCT AGGTTTGTGA GTTCCCAACC ACAACATTCT TCTATTTTGC CAGGCTGGTG7620
 CAAAGTAATT AAAGATGTCA ATCAGAAATG TCAATGAGAC TAAAGTGGTT TTGTAAATCT7680
 CAGCTATATT TAGCAACACT CCATGTAGCT AATATTTTTT GGTAGCATCT GGTAGACCT7740
 AGAATGTTAC ATAGCCAGTA GGTCTTTTAT TCAAATTTTA AGTATCTTAA GAATAGTAGG7800
 GCAGTAACAG TTACTTTTGA GAGTTTTCTG GTCAAGCTTT TACCAGGCAT TCTCTAGCT7860
 TGGTACAAAA AAAAAAAAAA CTTGCTGGTT GCGCAGATAC CTAGGCTTGT CCATTTTATG7920
 CATTTACAGA AAGTCATTGG AGACTATTGC AACTTGGGAA TACTGGTCTG CATCAAGTT7980
 AATTCGGTAG TTTGACCGCT AGTATGTTGG AAGTTATTTG GATTGTTTTT GGAATTTTGA8040
 CTGGCTGAAT TATGGTTGGT ATAAAGTTAT GTGTATAACT GGCAGGCTTA TTTATCTGTT8100
 GCACTTGTTT AGCTTTAATT GTTCTGTATT ATTTAAAGAT AAGTTTACTC AACAATAAAT8160
 CTGCAGAGAT TGAACAAATA ATCCTGATAC TTAATTTTTG GAAGTGGGAG CTC 8213
 Name: 317 Len: 572 Check: 4C
 CGCCGCATTG TGGTCCGCTT CTCTGCACTA TGTCGGGTGG CCTCCTGAAG GCGCTGCGCA 60
 CGCACTCCTA CGTGGAGCTG AGCCAGTACC GGGACCAGCA CTTCCGGGGT GACAATGAAG120
 AACAAGAAAA ATTACTGAAG AAAAGCTGTA CGTTATATGT TGGAATCTT TCTTTTACA180
 CAACTGAAGA ACAATCTAT GAACCTTTCA GCAAAAGTGG TGACATAAAG AAAATCATT240
 TGGGTCTGGA TAAATGAAG AAAACAGCAT GTGGATTCTG TTTTGTGGAA TATTACTCAC300
 GCGCAGATGC GGAACAGGCC ATGCGGTACA TAAATGGGAC GCGTCTGGAT GACCGAATCA360
 TTCGCACAGA CTGGGACGCA GGCTTTAAGG AGGGCAGGCA ATACGGCCGT GGGCGATCTG420
 GGGGCCAGGT TCGGGATGAG TATCGGCAGG ACTACGATGC TGGGAGAGGA GGCTATGGA480
 AACTGGCACA GAACCAAGTGA GTGGTGAGAG CTCTGTCACT GACAAACACT CCTTTGCCT540
 GTTGAATTTG CTGAAGAACTA TCACCTAAAG TC 572
 Name: 318 Len: 338 Check: 14BF
 CAATGCTTGA AGTATAAAAA GCTGAGAGTG TTCTCGGGCA GGGAGTCTCC AGAACCAGGA 60
 GAAGAAGAAT TTGGACGCTG GATGTTTCAT ACTACTCAGA TGATAAAGGC GTGGCAGGTG120
 CAGATGTAGA GAAGAGAAGG CGATTGCTAG AGAGCCTTCG AGGCCCAGCA CTTGATGTTA180
 TTCCGTGTCC TCAAGATAAA CAATCCTTTA ATTACTGTCC GATGAATGTC TGCAGGCTCT240
 TGAGGAGGTA TTTGGGGTTA CAGATAATCC TAGGGAGTTG CAGGTCAAAT ATCTAACCAC300
 NTTACCAGAA GGATGAGGAA AAGTTGTCCG CNTATGTC 338
 Name: 319 Len: 451 Check: A27
 TTTTTTTGAC TTAAATGAT AAACCTTTAT TCTGAATATA CTGTTTTTGC ACAAGATTTA 60
 ACACAACATT TTCTGGGATT ATAAATATTT TATAACAGTA TTATACAAAT TTTTACAAAA120
 TGTTTTTATC AGGCTAGGTA ATTTTCACAA AAGTGTCAAG AGAACAAAAT AAAGGGGAGA180
 AAAGATCTAT TGTTTACAAA AGCCAGTTGG CCTTTTGCAT GAATGCACAC CATTTTAAATA240
 AAAGTATTCC TAAAAGCATG ATCCGACACT CATACAACAC AACAAAAAAG ACAGCTTTAC300
 TAGGTCACAT TATAAACTCA ACTGGCATCT ACACAAGACA GTATCCCATT AGTTTCAGTG360
 GAATTTGAGA TAACTTGTGT GAACTAGAAA TAAGGTAGAT GAAGAGTTGT CCAATTCCTC420
 NAAAAATCTGG AATTTTTTTT CACACTCCAA N 451
 Name: 32 Len: 623 Check: 213F
 GGCAGTAGCA GAACACCTGC TCTCATGAAC TTCATGATGA CAGGCTCTTG GGTGACAATT 60

```

GGTGCACCT TTGCAGCCAT GATTGGAGCT GGAATGCTTG TACTACTCAAT ATCATATGAG120
CAGANCCAGG CCCAAAGCAT CTGGCTTGGA TGCTGCATTC TGGTGTGATG GGTGCAGTTG180
TGGCTCCTCT GACGATCTTA GGGGGGCCTC TTCTCCTGAG AGCCGCATGG TACACCGCTG240
GTATTGTGGG AGGCCTCTCT ACTGTGGCCA TGTGTGCGCC TAGTGAGAAG TTTCTCGAAC300
ATGGGAGCAC CCCTGGGAGT GGGCCTGGGT CTTGTCTTTT GCGTCTTCTC TGGGGTCTAT360
GTTTCTTCCC CCTACCTCTG TGGGCTGGTG CACTCTGTAC TCAGTGGCAA TGTATGGTGG420
ATTAGTTCTT TTCAGCATGT TCCTTCTGTA TGATACTCAG AAAGTAATCA AACGTGCAGA480
AATAACACCC ATGTATGGAG CTCCAAAGTA TGATCCCATC AATTTCGATG TTGANATCTA540
CATNGATACA ATTAATATAT TTATGCGAGT TGCANTAATG CTAGCAACTT GAAGCAACAG600
AAAGAATGAA GTACCGCTTT TTA 623
Name: 320 Len: 359 Check: 19B0
GCCTACTGCA CCGCCGACCA CAACGTGAGC CCCAACATCT TCGCCTGGGT CTACAGGGAG 60
ATCAATGATG ACCTGTCCTA CCAGATGGAC TGCCACGCCG TGNAGTGCGA GAGCAAGCTC120
GAGGCCAAGA AACTGGCCCA CGCCATGATG GAGGCCTTCA GGAAGACTTT CCACAGTATG180
AAGAGCGACG GCGGATCCCA CAGCAACAGC TCCTCCGAAG AGGTTTCCCA GGAATTGGAA240
TCCGATGATG GCTGAATGAA CTTTNNAGACG CTTNAGCAAA GGCAGCATTG GTCACGGGGT300
TCAAGGGAAT TAGATTGAGT AAGCAACGTT TCAAATTTGG GATGAAAGAT TTCCAAATT 359
Name: 321 Len: 295 Check: 102E
CCTCACTGCT ATGGGCCGCA ACAAGAAGAA GAAGCGAGAT GGTGACGACC GGCGGCCGAG 60
GCTCGTTCTT AGCTTCGACG AGGAGAAGAG GCGGGAGTAC CTGACAGGCT TCCACAAGCG120
GAAGGTGCGAG CGAAAGAAGG CAGCCATTGA GGAGATTAAG CAGCGGCTGA AAGAGGAGCA180
GAGGAAGCTT CGGGAGGAGC GCCACCAGGA ATACTTGAAG ATGCTGGCAG AGAGAGAAGA240
GGCTCTNGAG GAGGCAGATG AGCTGGACCG GTTGGTGACA GCAAAGACGG AGTCG 295
Name: 322 Len: 406 Check: 233D
CAAAAAGCTG GTNGCCTCCA GACCCGACTT TTTCAACCAG GAGCACCAGA CACGGGATGT 60
GGACTGTGTC CTCACAACAG GAGAAGTTTT CAGGTTGCTG GNGGNAGAGG GGGCTCGGGG120
GGCTACCTGG AGCACGTGTT CCGGCACGCG GCCCGAGAGC TCTTTGGAAT CCATGTGGCT180
GAGGTTACCT ACAAAACCCCT GAGGAACAAA GACTTCCAGG AGGTGACACT NGAGAAGGAG240
GGCCAGGTGC TGCTGCACTT CGCAATGGCG TACGGCTTCC GCAACATCCA GAACCTGGTG300
CAGAGGCTCA AACGAGGGCG CTGCCCCCTAC CACTACGTGN AGGTCATGGC CTGCCCCCTCA360
GGCTGCCTGA ACGCGGGGGG GCCAGCTCCA GGTCCCAGAC AAGGCC 406
Name: 323 Len: 489 Check: 149E
TTTTTTTAA CATTCCTAAG TTTCTTTATT CTTCATAGTT TTCTAATGAA CAAATAGTTA 60
GTTTTCTCTGA GTAAGATTAT AAAAAAGTTA ACCATTCTTC CAAAAGTATA AAGACAAATA120
AAATGTCGAC TCATAATACA AATTTTTTAC ATAGCATTAA AGGTGCAGAT ATTGACTGCC180
CCTCTTCATT ATGATTGGCC CACCCCTTAA AAAGACTGCA ACAGAGGATT CAATTGTCTA240
AAATACCTCG AAGTACAGAA ATTAAATGCT TTAGCCATA AACATATCCC TCATCTATTG300
TGTTGCTAGG GAACACATGA GCAAAATCTA TCATTGCGAC TTCTACTTCA GCAATCTCTT360
GGCAACCAGT GGGAAAGATG TAGAAAACCT TNTCCAGTTG GGAAAGTACA TTTCCATTTA420
AATGTTCTCTG TGACATGCTT TTCCACCCAT TGTCTTGCTC CAGATTTTCA ACTTTCAATG480
AAGTCTGAC 489
Name: 324 Len: 491 Check: 21BF
TAAGGATTAA AAACGATTTT AATTATACAC ATATGGTCAC AATTTTGCCCT TAAAAAGATT 60
GTTGGGAAAT GTACATAAGG CCGCTTGTA ATGTACATCG TGTTACTGTT ATGTCTTATG120
TCCAGAGGAA AAAATGTTAT CACACAGATT TGCTCTTACT TGGGAGTAGG CTATTCAAAA180
ATACAGTACT CTTCTGTACA AAGAAAAAAG TCACATCACA TTTAATAAGA TGA AAAAAGC240
ATTGGCCTCC ATGGTAACCA AATATCTCAG TCCAATACTT TCTATTATGC ACAATACCCT300
GACTTCAATT GAAAGTGATC CAAATTCTAG CAGGTCCATA TTAACAGTCA ACAACTATGT360
TATAAAACAA AATGATCTCA CAATAATAAA AAGAAAGCTG GTTCATACTT CTGAAACCAT420
ATAAAGATAA AAAATTTTTA AAAAATCACT CTCGATTTGG AGAAATAAAT TTACATTATA480
CAACACTATA T 491
Name: 325 Len: 546 Check: 101E
CGGCACGAGG GACAACGCAG CCTGATAAAC AAGTGGACGA CTTTTCTTAA GGCCAGACTG 60
ATTTGCTCAA TTCTTGGAAG TGATGGGGCA GATACTTACT TTGATGAGCT TCAAGATATT120
ATTTTACTCC CCACAAGAGA TGAAAGAAAT CCTGTAGTAT ATGGAGTCTT TACTACAACC180
AGCTCCATCT TCAAAGGCTC TGCTGTTTGT TGTGATAGCA TGGCTGACAT CAGAGCAGTT240
TTTAATGGTC CATATGCTCA TAAGGAAAGT GCAGACCATC GTTGGGTGCA GTATGATGGG300
AGAATTCCTT ATCCACGGCC TGGTACATGT CCAAGCAAAA CCTATGACCC ACTGATTAG360
TCCACCCGAG ATTTTCCAGA TGATGTCATC AGTTTCATAA AGCGGCACTC TGTGATGTAT420
AAGTCCGTAT ACCCAGTTGC AGGAGGACCA ACGTTCAAGA GAATCAATGT GGATTACAGA480
CTGACACAGA TAGTGGTGGA TCATGTCATT GCAGAAGATG GCCAGTACGA TGTAAATGTT540
CTTGGG 546
Name: 326 Len: 456 Check: A6C

```

GCACGAGTCT ACATCCAGAG GACCAAGAGC ATGTTCCAGA GGACCACGTA CAAGTATGAG 60
ATGATTAACA AGCAGAATGA GCAGATGCAT GCGCTGCTGG CCATTGCCCT CACGATGTAC120
CCCATGCGTA TTGATGAGAG CATTCACCTC CAGCTGCGGG AGAAATATGG GGACAAGATG180
TTGCGCATGC AGAAAGGTGA CCCACAAGTC TATGAAGAAC TTTTCAGTTA CTCCTGCCCC240
AAGTTCCTGT CGCCTGTAGT GCCCAACTAT GATAATGTGC ACCCCAACTA CCACAAAGAG300
CCCTTCCTGC AGCAGCTGAA GGTGTTTTCT GATGAAGTAC AGCAGCAGGC CCAGCTTTCA360
ACCATCCGCA GCTTCCTGAA GCTCTACACC ACCATGCCTG TGGCCAAAGCT GGCTGGCTTC420
CTGGACCTCA CAGAGCAGGA GTTCCGGATC CAGCTT 456
Name: 327 Len: 462 Check: 1820
TTTACAGGTA CACAATTTAA TATTTATTAT ATGCATTTTA TATACATTAT TTTTCAACAG 60
CTGTATGTTT GCTATGTGGT ACAATCTTAA AAATTTGCTG ATTCATAGTT TGTAAAACAA120
AAACCTTACA AAACCTCATCA AAACCTCGAA ACTGATCAGA AAAGTTTCTC GGAAGACTAG180
AAAAAATACT TTATTGTCTT AATCATGCAT TACACAAACA AAATCTTTAG TTACACCATA240
AAATTAAGCA CATCTAAAAA AATAAAACAG GGATAACTAG TCAAAACACA GCAGATTTCT300
GTATCCTGAT TCAACTATTT TTGTATCCTA TTTGTAATGC AAATAAAACT TTACTCCAAA360
TATTTTTTAAA CAAGTTAGTT TTGTTTGAA TCATGGTAAA CCAAGATATA TATCTTAGGG420
GGAACCACTT TGGTTTGTA TTTAAACTAT AAAATACTCC AT 462
Name: 328 Len: 457 Check: D31
CAATTAAGGG CTTTGGCGGG ATTGGCTCCG CGTTTGGGCT GGTCCGCTGC TCCCCACCTA 60
CCAGGGTCGG ATCCGGAGCC CTTCCCCGCG GGGCGGGGAC CTCCAAACAA CCGACTCCTT120
TCCAGCTGAA GAAACACTTA AATTCTGGAA ATAGCGACTC AGTATCATGG CCAGCAGCCT180
TAATGAAGAT CCAGAAGGAA GCAGAATCAC TTATGTGAAA GGAGACCTTT TTGCATGCCC240
GAAAACAGAC TCTTTAGCCC ACTGTATCAG TGAGGATTGT CGCATGGGCG CTGGGATAGC300
TGTCTCTTT AAGAAGAAAT TTGGAGGGGT GCAAGAACTT TTAAATCAAC AAAAGAAATC360
TGGAGAAGTG GCTGTCTGA AGAGAGATGG GCGATATATA TATTACTTGA TTACAAAGAA420
AAGGGCTTCG CACAAGCCAA CTTATGAAAA CTTACAG 457
Name: 329 Len: 448 Check: 77C
TTTTTTTTTT TTTTATGATG CACTCCAAGT GCCATATGTC TATTTTATTC TTCAGGAAAT 60
TATATTTTTT TTTTACAGA GCACAACAGG AACCAAAGTA AAAGAGTAAT AGATACAGCA120
CTCAGGATAA ATCATATCTT TAAAAATAA ATAAAAAAT TTACACCTTG TCCTATATCC180
TGTTAGTATT TCTATAATAT GGCCATGATT GAAAAACAA AAAGCAAGCA TCTACAATTT240
TTTTTGATAA AGACTTTTTA TGCCAGGAAT GGATTAATTA CCAACAAAAT TTATACTAAT300
CAGGCTGATG TCAATCTATT TTTGTAATGT ATCATTAACA AATTTATTTT GGAAAAGATA360
AAAATATTGC CCCTTGATAA TAAATCTTTT TTTCTTTTGA TGCAACACAGC TAGAACACCT420
TTTTCTTTTT CTTTTTGATA TTCTAAGA 448
Name: 33 Len: 464 Check: 1B37
TATTCCAAGC ACACTTTCCA GTATGCTTAC CTTGTTACGA CTTATCTCCT CTCATAAAGC 60
GATGCTAGTA AATTAATTAT GTTAAGTTTA ATTTAATTTG AGGAGGGTGA CGGGCGGTGT120
GTGCGTACTT CATTGCTCAA TTCAATTAAG CTCTCTATTC TTAATTTACT ACTAAATCCT180
CCTTAGTCCT TTAGTTTCAT AAAGGGTATA GTAATGTTCT TTTATAAGAA AATGTAGCCC240
ATTTCTTCCC ATTTTCATTGG CTACACCTTG ACCTAACGTT TTTATGTTG ATTCTTTTGC300
TTACTTTAAT ACCTTTTATG GGTGTTGCTGA AGATGGCGGT ATATAGGCTG AATTAGCAAG360
AGATGGTGAG GTAGAGCGGG GTTTATCCGA TTATAGAACA GGCTCCTCTA GATGGATATA420
AAGTACCGCC AAGTCCNTTG AAGTTTAAAG CNATGGCTAG TAGT 464
Name: 330 Len: 373 Check: A98
GTTGCACATG CCGTCGGCCA TGAATGTGTA TGCTCTGGTG GTGGTGTCTT ACTTCCTCAT 60
CACCGGAGGA ATAATTTATG ATGTTATTGT TGAACCTCCA AGTGTGCGGT CTATGACTGA120
TGAACATGGG CATCAGAGGC CAGTAGCTTT CTTGGCCTAC AGAGTAAATG GACAATATAT180
TATGGAAGGA CTTGCATCCA GCTTCCTATT TACAATGGGA GGATTAGGTT TCATAATCCT240
GGACCGATCG AATGCACCAA ATATCCCAAA ACTCAATAGA TTCCTTCTTC TGTTCATTGG300
ATTGCTCTGT GTCCTATTGA GTTTTTTGAT GGCTAGAGTA TTCATGAGAA TGAAACTGCC360
GGGCTATCTG ATG 373
Name: 331 Len: 306 Check: 2689
GGCGAAGAGG ACCAGGACTA TGACATCACC CAGCTCCACC GAGGTCTGGA GGCCAGGCCG 60
GAGGTGGTTC TCCGCAATGA CGTGGCACCA ACCATCATCC CGACACCCAT GTACCGTCTT120
CGGCCAGCCA ACCCAGATGA AATCGCAAC TTTATAATTG AGAACCTGAA GGCGGCTAAC180
ACAGACCCCA CAGCCCCGCC CTACGACACC CTCTTGGTGT TCGACTATGA GGGCAGCGGC240
TCCGACGCCG CGTCCCTGAG CTCCCTCACC TCCTCCGCT CCGACCAAGA CCAAGATTAC300
GATTAT 306
Name: 332 Len: 626 Check: FF
TCACGTATCG CAAGGGGCTT TTATTGGATT AGTTGCGTGG GGAATCAGT TCTTCCCGAG 60
AGCAGCAAGT GCAGGCATTA GTGTACAGAA TCCAGAGGAA GGGCAGGCTG CTTGGGTGAG120
GCCTACTCGC CTGGAGACAT GTGGAGTTCT CTAGGGGTCT GCAGCCACCT CGGGGAGCTG180

```

GGAGATTCCC TCCCAGACAC TCCTACATAT AGGAAGGTGA TGCTTCTATC TCATTCCGCA240
CGGCTTTTCC TGCGGTATTC CTGTAGCGCC TTCTCCGCCA CTGTGTCCAT AAACCTAGGG300
TTATCCTTAG AGACTTCTTC TGGTAACACC ACTGTGATGG GGTGAGAGTC AAACAGCTTC360
ACCACCACCT CAGTGACACG GGANGGGACC TCTGAGTCAG AGGAATGGGT GGTACCGGTG420
GAGACCCGAA GGTAAGTACT TGTCTTCGNC CTGTGTGAAG GTTAGCCAAC TGGGAAACCC480
AGTTTGAAC TGTGCTTCAG CTGTCTCCAG CAGGGAATGA GGTGTTGAGC ATCTTTCGAC540
TGGAAAGACT GCAGCAGTTC CCTGTANTGC TCTGTNAGCC TTTCGGCACC TGGAGCGAGT600
CGTTAAGTCC TGGGCAGGTT AGCTGG 626
Name: 333 Len: 4898 Check: FCC
GAATTCGGGC TGCCAGGGGC GTCCGGTTAC ATCCCCGCCT TCCTCTGTCC TGGCCGCGGG 60
ACCGGGTTTG CGGGACCGCA GTTCGGGAAC ATGTTGGCCT CGAGCAGCCG GATCCGGGCT 120
GCGTGGACGC GGGCGCTGCT GCTGCCGCTG CTGCTGGCGG GGCTGTGGG CTGCCTGAGC 180
CGCCAGGAGC TCTTCCCTT CGGCCCGGGA CAGGGGGACC TGGAGCTGGA GGACGGGGAT 240
GACTTCGTCT CTCCTGCCCT GGAGCTGAGT GGGGCGCTCC GCTTCTACGA CAGATCCGAC 300
ATCGACGCAG TCTACGTCAC CACAAATGGC ATCATTGCTA CGAGTGAACC CCCGGCCAAA 360
GAATCCCATC CCGGGCTCTT CCCACCAACA TTCGGTGCAG TCGCCCTTTT CCTGGCGGAC 420
TTGGACACGA CCGATGGCCT GGGGAAGGTT TATTATCGAG AAGACTTATC CCCCTCCATC 480
ACTCAGCGAG CAGCAGAGTG TGTCCACAGA GGGTTCCCGG AGATCTCTTT CCAGCCTAGT 540
AGCGCGGTGG TTGTCACTTG GGAATCCGTG GCGCCCTACC AAGGGCCAG CAGGGACCCA 600
GACCAGAAAG GCAAGAGAAA CACGTTCCAG GCTGTTCTAG CCTCCTCTGA TTCCAGCTCC 660
TATGCCATTT TCTTTTATCC TGAGGATGGT CTGCAGTCC ATACGACATT CTCAAAGAAG 720
GAAAACAACC AAGTTCCTGC CGTGGTTGCA TTCAGTCAAG GTTCACTGGG ATTCTTATGG 780
AAGAGCAACG GAGCTTATAA CATATTTGCT AATGACAGGG AATCAATTGA AAATTTGGCC 840
AAGAGTAGTA ACTCTGGGCA GCAGGGTGTG TGGGTGTTTG AGATTGGGAG TCCAGCCACC 900
ACCAATGGCG TGTGCTCTGC AGACGTGATC CTCGGAAGTG AAGATGGGGC AGAGTATGAT 960
GATGAGGATG AAGATTATGA CCTGGCGACC ACTCGTCTGG GCCTGGAGGA TGTGGGCACC1020
ACGCCCTTCT CCTACAAGGC TCTGAGAAGG GGAGGTGCTG ACACATACAG TGTGCCCAGC1080
GTCCTCTCCC CCGCGCGGGC AGCTACCGAA AGGCCCTTG GACCTCCCAC AGAGAGAACC1140
AGGTCTTTCC AGTTGGCAGT GGAGACTTTT CACCAGCAGC ACCCTCAGGT CATAGATGTG1200
GATGAAGTAG AGGAAACAGG AGTTGTTTTC AGCTATAACA CGGATTCCCG CCAGACGTGT1260
GCTAACAACA GCACACAGTG CTCGGTGCAC GCAGAGTGCA GGGACTACGC CACGGGCTTC1320
TGCTGCAGCT GTGTGCTGCG CTATACGGGC AATGGCAGGC AATGTGTTGC AGAAGGTTCC1380
CCCCAGCGAG TCAATGGCAA GGTGAAAGGA AGGATCTTTG TGGGGAGCAG CCAGGTCCCC1440
ATTGTCTTTG AGAACACTGA CCTCCACTCT TACGTAGTAA TGAACCACGG GCGCTCCTAC1500
ACAGCCATCA GCACCATTCG CGAGACCGTT GGATATTCTC TGCTTCCACT GGCCCCAGTT1560
GGAGGCATCA TTGGATGGAT GTTTGCAGTG GAGCAGGACG GATTCAAGAA TGGGTTTCAAG1620
ATCACCGGGG GTGAGTTTAC TCGCCAGGCT GAGGTGACCT TCGTGGGGCA CCCGGGCAAT1680
CTGGTCAATTA AGCAGCGGTT CAGCGGCATC GATGAGCATG GGCACCTGAC CATCGACACG1740
GAGCTGGAGG GCGCGTGCCG GCAGATTCCG TTCGGTCTCT CCGTGACAT TGAGCCCTAC1800
ACGGAGCTGT ACCACTACTC CACCTCAGTG ATCACTTCCT CCTCCACCCG GGAGTACACG1860
GTGACTGAGC CCGAGCGAGA TGGGGCATCT CTTTACGCA TCTACACTTA CCAGTGGCGC1920
CAGACCATCA CCTTCCAGGA ATGCGTCCAG GATGACTCCC GGCCAGCCCT GCCAGCACCT1980
CAGCAGCTCT CCGTGGACAG CGTGTTCGTC CTGTACAACC AGGAGGAGAA GATCTTGCGC2040
TACGCTTTCA GCAACTCCAT TGGGCCTGTG AGGGAAGGCT CCCCTGATGC TCTTCAGAA2100
CCTGTCTACA TCGGCACTCA TGGGTGTGAC ACCAACGCGG CCGTGCACAT TGAGCCCTAC1800
ACACAGTTCA CCTGCGAGTG CTCCATCGGC TTCCGAGGAG ACGGGCGAAC CTGCTATGAT2220
ATTGATGAAT GTTCAGAAAC ACCCTCAGTG TGTGGGAGCC ACACAATCTG CAATAATCAC2280
CCAGGAACCT TCCGCTGCGA GTGTGTGGAG GGCTACCAGT TTTCAGATGA GGAACGTGT2340
GTGGCTGTGC TGGACAGCG CCCCATCAAC TACTGTGAAA CTGGCCTTCA TAACTGCGAC2400
ATACCCAGC GGGCCAGTG TATCTACACA GGAGGCTCCT CCTACACCTG TTCCTGCTTG2460
CCAGGCTTTT CTGGGGATGG CCAAGCCTGC CAAGATGTAG ATGAATGCCA GCCAAGCCGA2520
TGTACCCCTG ACGCCTTCTG CTACAACACT CCAGGCTCTT TCACGTGCCA GTGCAAACCT2580
GGTTATCAGG GAGACGGCTT CCGTTGCGTG CCCGGAGAGG TGAGAAAAC CCGGTGCCAG2640
CACGAGCGAG AACCAATTC TGGGGCAGCG GGGGCGACAG ACCCAGACG ACCCATTCCT2700
CCGGGGCTGT TCGTTCTGA GTGCGATGCG CACGGGCACT ACGCGCCAC CCAGTGCCAC2760
GGCAGCACCG GCTACTGCTG GTGCGTGGAT CGCGACGGCC GCGAGGTGGA GGGCACCAGG2820
ACCAGGCCCC GGATGACGCC CCCGTGTCTG AGTACAGTGG CTCCCCGAT TCACCAAGGA2880
CCTGCGGTGC CTACCGCCGT GATCCCCCTT CCTCCTGGGA CCCATTTACT CTTTGCCAG2940
ACTGGGAAGA TTGAGCGCCT GCCCCTGGAG GGAAATACCA TGAGGAAGAC AGAAGCAAAG3000
CGTTCCTTCT ATGTCCCGGC TAAAGTCATC ATTGGACTGG CCTTTGACTG CGTGGACAAG3060
ATGTTTACT GGACGGACAT CACTGAGCCT TCCATTGGGA GAGCTAGTCT ACATGGTGA3120
GAGCCAACCA CCATCATTAG ACAAGATCTT GGAAGTCCAG AAGGTATCGC TGTGATCAC3180
CTTGCCCGCA ACATCTTCTG GACAGACTCT AACCTGGATC GAATAGAAGT GGCGAAGCT3240

```

GACGGCACGC AGCGCCGGGT GCTCTTTGAG ACTGACCTGG TGAATCCCAG AGGCATTGTA3300
 ACGGATTCCG TGAGAGGGAA CCTTTACTGG ACAGACTGGA ACAGAGATAA CCCCAGATT3360
 GAAACTTCCT ACATGGACGG CACGAACCGG AGGATCCTTG TGCAGGATGA CCTGGGCTTG3420
 CCAATGAC TGCACCTCGA TCGTCTCTCA TCTCAGCTCT GCTGGGTGGA TGCAGGCACC3480
 AATCGGGCGG AATGCCGTGA CCCCAGTCAG CCCAGCAGAC GCAAGGCTCT CGAAGGGCTC3540
 CAGTATCCTT TTGCTGTGAC GAGCTACGGG AAGAATCTGT ATTTACACAGA CTGGAAGATG3600
 AATTCCGTGG TTGCTCTCGA TCTTGCAATT TCCAAGGAGA CGGATGCTTT CCAACCCAC3660
 AAGCAGACCC GGCTGTATGG CATCACCACG CCCTGTCTCT AGTGTCCGCA AGGCCATAAC3720
 TACTGCTCAG TGAACAATGG CGGCTGCACC CACCTATGCT TGGCCACCCC AGGGAGCAGG3780
 ACCTGCCGTT GCCCTGACAA CACCTTGGGA GTTGACTGTA TCGAACGGAA ATGAAGACAA3840
 GAGTGCCCTA TTTCTTTTCC AAGTATTTCA CAGCAACACT CTACTTGAAG CAACTTGGTC3900
 CAGATTGAAA AGTGTCTCTT GGCTGAGTGG CCACTAGGCC CAGACCCAGC CCAGCCTGAG3960
 CCCCACAAC AACTTTTCCC TCACTGTTCC CCAAAACATG CACCCTGGAC TTCTCTAATA4020
 GAAAAGTCTC CACCCCTACA CAAGGACAGA ACCCTCCACC CCTACCCCA ACCCTCAGAC4080
 AGACTTATAC ACCCTGAGT GAGGATTACA TGCCCATCCC AGTGTCTTAG GACCTTTTCC4140
 CAATACTAGC CCCCAGTGG TGAACAGAAC CTCCCAAATT TGAGTTGCAC CCTTCCCTGT4200
 GGCCTTATGA GCTCAGCCTC GCTTTGAGGT ACCCACCCTC CTGTACGCTC CTTGACCTAT4260
 GAGCTGGGGC CTGACTAGGA AAAGTTGGGA GTTAAGGAGG AAATTAGCAT TCCTTAATGT4320
 TTTGTTTTGG TGCTCTGAAT TTCTTCTTTA TTATAGTCCT ATAGTTTAC TCCTCAGTTT4380
 CTCACCATCA TCATCTTGTC TAAGACCCCC ATTATAATAT TCATGCGCTG CTTTTTCATC4440
 AAAACCTACC CTGTCTAGA GATCTATGGG CATTGTTGGG ATGATAATGA GCAGCCCTC4500
 CCAGATAGAA TGTCAATATT TGAGCAGTAG GATATTGGCA TTTGTTAGTT AAAGGCTTAA4560
 ATCAAAAGAA TGTCCAATGG TAGGAATTTT AAGGTGTAGG TCAGATATTT GAGAATAGGG4620
 GATTTTTTTG ATGTGCCCTA AATTATACCA AAGATTACTA ATTATTCCTC TTGCCCCAAA4680
 ATACTTGCAAT CCAAGTTTCT AGTCTCTGTT GCTGTGCTGG TCTTTAGCCC CACTGCTGGC4740
 ACTGATGTCC CTCCTTTTTC ACGGAGACCT ATCTGAGGTA CAGGATGGGG CTGGCACCAG4800
 ATGATGTCCC ACCACAGTCC CTCACCTCCG GCCTCCACAT GACAGAACCA ATTTACACTC4860
 AACCATGACC TCACCCCTCC TTGTTTCTC CCTCCCCG 4898
 Name: 334 Len: 429 Check: 74D
 TGTTTTGGAG GCNAGCGGGG CNNGNCNTGT GACAACTGCC NGTAGACCTG GGGCTGCTGA 60
 ACCCAGTCCC GATGGCACCA CCGGCCACAC CTACAACCAG TATACACAGA GATACAATCA120
 GAGAACAAC ACTAACGTAA ATTGCCCCAT TGAGTGCTTC ATGCCGCTAG ATGTGCAAGC180
 TGACAGAGAC GATTCTCGAG AGTAATCTTT CCAGCCCCAC CCGTACAAGT GTNTNNCTAC240
 CAAGGTCAAT CCACACCCCA GTGATGTTAG CAGACCCTCC ATCTTTGAGT GGTCCTTTCA300
 CCCTTAAGCC TTTTGCTCTG GAGCCATGTT CTCAGCTTCA GACAATTTAC AGCTTCTCCA360
 AGCATCGCCC GTGGATTGTT TTGAGACTTC TCTCCTCAAT GGTGACAGTT GGTACCTGT420
 TCTGCTTCA 429
 Name: 335 Len: 411 Check: 55
 CCCACCGACC CATCTGCAAA ATCCCGGAAG AGCCAAGGAG GGGGACACAG GCAGTACCAG 60
 TGGCACCAGC AGCCACCCAG CCCCTGCCG CCCTGTACCT TGTATCTCCC TTTCCCAGG120
 GCCTGTGCTT GAACCTGAGG CACTGCACAC CCCACACTC ATGACCACAC CCTCCCTAAC180
 TCCTTTACAC CCGAGCCTGG TCTTCACCTA CCCCAGCACT CCGTACCTT GTGCCTCAGC240
 TCATCGCAAG AGTAGCAGCA ACCCATCTCT TGACCCCTT GGCTCTCAA300
 CCCTCTCGC TTTGTGAGG GCCTGAGCCC TACTCCCTGC AGATGCCACC CTTAGCCAAT360
 GTCTCTCCC CTTCCCCAC CGGTCCAGCT GGCTGGACA GTATCCAGA A 411
 Name: 34 Len: 308 Check: 3A1
 CCGCGAGACG TCGGTGAGGT GGGACTGGTG ACTCTCAGAA GCTCCTCGGT GCACTTTTGT 60
 CTCGGCAGAC TGGGAGGGAG CAGGCGCTCG CGGAANACCG TCACTTACTG GGTTTGTTCA120
 CCTGTTTCCA GCAAGTTTTG GTCTTTTGGG CAGAAGCCTG TTGACCAACT GTGGCCACAC180
 ACAGTCTTGC ACAGAAAGGT GGCACCCGGA GTGGTTTGTG GCCCTCACTA CCAAAGCCAC240
 GGGAGGCCCA ATTTCCAGTA GGATTGCCGG TTTTGAATTC TTTTCCCAA AGCNAAATNG300
 AGTTTNAC 308
 Name: 35 Len: 435 Check: 21E
 AAAAGCCAT TAATATTCAA ACAAGGAAT CACATTTTAA AAACCTATA CATAAGAAAC 60
 AGCCTCCAGG AACATTCAAG CAGCAGTCAG GAGGAAAAA TGTTTCAATA GCCAGTTTT120
 CTTCAAAGTA TGCCAGAGAA TACAATCCAA TTCCTGCTA CAATTCATAG AATTNGTCAG180
 TGTTTTCTTG AGACGCTGAG GTTCACTGTT GGCAGTTTCC AAGTGGCCGC ATGTGCTGCT240
 CAGAAAGGCC AGCGNAGACN AGCTGCCCGG AAGAACTTTC ACTGCTGGAA AACTGCTCCG300
 CTCCCAAGGA AAGCCCAAGG AAGGCTGGGC CGTGGGCTCA CAACTTCATC CTTTCTCCAG360
 GGTATCCAG CTCCACGTCA CTTGAGGTCA ATGTGTCNT CCACAGGGAA GCTCACCATC420
 CTTTGCCATC CCAGG 435
 Name: 36 Len: 505 Check: 2510
 CCGGCAACGT ACACCTTTTT TATTAAGGGG CTTCTATTGT GTTCTGAAGT TCCATCTCTG 60

TGACAACATT AATATACTTT AAATACCTGG GATGTGGTCT GGTACATACA TGGTGGATGC120
 TGTGTGTGTA TTATATATAC TACTATATTA TGAACACCTG AGTCATGGAA GTCCTTGCAA180
 AGTGTGCCTT AAAATCCTCA ACCTTTTTTAA CTTTTCTCAT ACATCGAAGT CAGTATTCTT240
 ATGAAGGCCC CCATATTGAA AAAAGTCACC TTGTCCTGAG AGGTGTAGC CATCATCATT300
 TTCCAGCGGC TGCCATCTTT TATTCTGGGA ACGTTTCTG GGTTCACCTGA CATCATTTACT360
 TTGTACTAAG TTTTCCTCGT TGCTTAAAG GCTGCTCTGT AGCAACAAC GTCTCATCCC420
 TTCAAAGCTT TTCCAAGCAG TTTAGCTATT TGAAAGGGG GCTTTCTAAC TTCATCTTTT480
 CAAAATAAAC TGCTGGGCAT GCGTT 505
 Name: 37 Len: 451 Check: A27
 TNTTTTTGAC TTTAAATGAT AAACCTTTTAT TCTGAATATA CTGTTTTTGC ACAAGATTTA 60
 ACACAACATT TTCTGGGATT ATAAATATTT TATAACAGTA TTATACAAAT TTTTACAAA120
 TGTTTTTATC AGGCTAGGTA ATTTTCACAA AAGTGTCAAG AGAACAAAAT AAAGGGGAGA180
 AAAGATCTAT TGTTACAAA AGCCAGTTGG CCTTTGTCAT GAATGCACAC CATTTTAATA240
 AAAGTATTCC TAAAGCATG ATCCGACACT CATAACAAC ACACAAAAG ACAGCTTTTAC300
 TAGGTCACAT TATAAACTCA ACTGGCATCT ACACAAGACA GTATCCCAT AGTTTCAGTG360
 GAATTTGAGA TAACCTGTGT GAAGTAGAAA TAAGGTAGAT GAAGAGTTGT CCAATTCCTC420
 NAAATCTGG AATTTTTTTT CACACTCCAA N 451
 Name: 38 Len: 245 Check: CCD
 GATTTGCCGT CTTGTACCCT TAAGAGCTAC AGCTAGAGAA ACCTTCACGG GGTGGAGAGA 60
 GGATTCTAAG GCTTTTCTAG CGTGACCCTT TTCAGTAGTG CTAGTCCCTT TTTTACTTGA120
 TCTTAATGGC AAGAAGGCCA CAAAGGTACT TTTCTTTTT TAGCTCAGGA AATATGTCAG180
 GCTCAAACCA CTTCTCAGGC AGTTTAAATG ACCTAGTCC ATTGTTACAT GAAGTGATAG240
 ATAGC 245
 Name: 39 Len: 403 Check: 185
 AATTCAAAGG TAAATACACT GAGTAAAGAG CTACATTAG AGTTCTCAGA AGTTATGAAT 60
 GAAATCTGGG CTAGTGATCA AATCAGAAGT GCCGTCCTTA TCTCATCAA GCCAGGCTGC120
 TTTATTGCAG GTGCTGATAT CAACATGTTA GCCGCTTGCA AGACCCTTCA AGAAGTAACA180
 CAGCTATCAC AAGAAGCACA GAGAATAGTT GAGAACTTG AAAAGTCCAC AAAGCCTATT240
 GTGGCTGCCA TCAATGGATC CTGCCTGGGA GGAGGACTTG AGGTTGCCAT TTCATGCCAA300
 TACAGAAATAG CAACAAAAGA CAGAAAAACA GTATTAGGTA CCCTGAAGTT TTGCTGGGGG360
 CCTTACCAGG AGCAGGAGGC ACACAAAGGG CTGCCCCAAA TGG 403
 Name: 4 Len: 433 Check: 1372
 GACTCCTTCA CGTCAGGCTC AGGTTCATG GGAGGACGAA GCAGTGGACG CATTGTGGGC 60
 TTTAGGGACA GATGAGTTTT CCAGATAGTG TCAGCTTATT TGAAGATTAA TTTTCTTTGT120
 TAACCTAAAA TAACATTTTT AACCTTGAG TGCTTTCTTT TTAAACCAA AACCGCTTT180
 CTTTGCTTTT TTATCACAGC AGAATCAGGA TCTCTTCTC ATTCAAGGGG GGAACCAACC240
 CAGGGTCAGC CTGCGCGCTG CTGTGGCCGC CGCGAGCCAC GNCCTCTGGG ATTCTTTTGG300
 TACCGTCACT CTTGGCTTGT GCCTTCCACA ACTTCTCGGT TGCAGATCCC TATGGGGGA360
 AGCTTGCCCT AANGTTCTCT GGAACCTGGT CAGAAGCAAG CGCCTGGGTN GGGTGTNNC420
 CTGGGGCCAA TTT 433
 Name: 40 Len: 527 Check: 26AF
 GGACAATGAC GGCCTCCAGT GTCCCTCTGC AACTGGACA GAAGATGCCCT CTGATTGGTC 60
 TGGGGACATG GAAGAGTGAG CCTGGTCAGG TGAAAGCAGC CATTAAACAT GCCCTTAGCG120
 CAGGCTACCG CCACATTGAT TGTGCTTCTG TATATGGCAA TGAAACTGAG ATTGGGGAGG180
 CCCTGAAGGA GAGTGTGGGG TCAGGCAAGG CAGTCCCTCG AGAGGAGCTG TTTGTGACAT240
 CCAAGCTGTG GAATACTAAG CACCACCCTG AGGATGTAGA ACCTGCCCTC CGGAAGACAC300
 TGGCTGATCT GCAACTGGAG TATTTGGACC TCTATTTGAT GCACTGGCCC TTAATGCCTT360
 TGAAGCCGGG GAGACAATCC CTTTTCCCA AGAAATGCCG AATGGGAAC GTCCAGATATG420
 ACTCCAATC ACTATTAAAG AGACCTGGAA GGCTCTGGG AGTACTGGTG GCNAAAGGGG480
 CTGGTGAAAG CCCTGGGCNT TGTCCAACCT TCAACAGTCG GCAAGAT 527
 Name: 41 Len: 449 Check: 516
 CATAATTCAG AACAGCACAC TGGGAGAAGC AGAGATTGAG CGTGNNGGNG AGTAATCCTG 60
 AGAGAGATGC AGGAAGTTGA AACCAACTTG CAAGAAGTTG TTTTGTGATTA TCTTCATGCG120
 ACANCTATCA AAATACTGCA CTTGGACGGA CAATTCTGGG ACCAACTGAA AATATCAAAT180
 CTATAAATCG TAAGGACCTA GTGGATTACA TAACCACACA CTACAAGGGA CCAAGAATTG240
 TACTGGCTGC CGCCGGAGGT GTTTGCCATA ACGAACTGCT GGAGTTAGCA AAGTCCATT300
 TTGGTGACTC TTTGTGCTCA CACAAAGGGA GCTATACCAG CTCTGCCTCC CTGCAAGTT360
 CACTGGAAGT GAAGATTGCG GTGAAGGGA TGACCAGGAT GCCCNTTGGG GAACCTTGGC420
 AATAACTGGT TTGANCCAAT TTGGTTGGG 449
 Name: 42 Len: 411 Check: 19A6
 TCTTCTGGC CAATGCGTCT CGGGCGCGCT CAGAGCAGTT CATCAACCTG CGAGAGGTCA 60
 GCACCCGCTT CCGCCTGCCA CCCGGGAGT ATGTGGTGGT GCCCTCCACC TTCGAGCCCA120
 ACAAGGAGGG CGACGTTCGT GCTGCGCTTC ATTCTCAGAG AAGAGTGCTG GGACTGTGGA180

GCTGGATGAC CAGATCCAGG CCAATCTCCC CGATGAGCAA GTGCTCTCAG AAGAGGAGAT240
 TGACGAGAAC TTCAAGGCC TCTTCAGGCA GCTGGCAGGG GAGGACATGG AGATCAGCGT300
 GAAGGAGTTG CGGACAATCC TCAATAGGAT CATCAGCAAA CACAAAGACC TGCGGACCAA360
 GGGCTTCAGC TAAGAGTCGT GCCGCAGCAT GGGTGAACCT CATGGATCGT T 411
 Name: 43 Len: 455 Check: 1D9D
 TTCTCATTAA CAACTCCCAC GGTGGGAAGA CAGTTTATCA CTTAGTCTTA TACTTTTGGGA 60
 CAGCTCACTT CTGCACAATT GAGATACATT TGAAGAGTAG TCTGTTTGCA ATCTGTCATA120
 TTTTAATCCA CAAACAAGGA GAACTCCCTA AATTGAACCT GTCTAAATCC AGCTTTCCTC180
 AACCTCCTTC CTAAGACTTA GACAAATTAG TCATTGAGAG CATCTCCTGA TTAAATGTTT240
 CCTAGAAGCA GAGCCATCAA CAGAGCTGGT GTCACCTGAA CAAGAAATGGG AGGTTCAAA300
 GGGAACTACTT TCGAGCTTCA TGCAAAGTCT AACTCAGGAG GGAACAGGCC TCCCTCCTGG360
 CTGAAGAGAT CTCCTTTATC CTGGACAGCA ATCAGCTGGC TCTCCTTAAG AAATGGGTGG420
 GTCAAAGGGC NACATGAGCT CATGAAATGT TCAGT 455
 Name: 44 Len: 312 Check: 7C1
 CTCACNTGTA GNAGATATGG AGCGGAGAGA CGTTGACTTT GAGCTTATCA AAGTAGAAGG 60
 CAAAGTGGGC GGCAGGCTGG AGGACACTAA ACTGATTAAG GCGGTGATTG TGGACAAGGA120
 TTTTCAGTCAC CCACAGATGC CAAAAAAGT GGAAGATGCG AAGATTGCAA TTCTCACATG180
 TCCATTTGAA CCACCCAAAC CAAAAACAAA GCATAAGCTG GATGTGACCT CTGTGGAAGA240
 TTATAAAGCC CTTTCAGAAAT ACCGAAAAGG AGAAATTTGA AGAGATGATT CAACAAATTA300
 AAGAGACTGG TT 312
 Name: 45 Len: 600 Check: 1915
 TCCGGAGCGC ACGTCGGCAG TCGGCTCCCT CGTTGACCGA ATCACCAGACC TCTCTCCCCA 60
 GCTGTATTTT CAAAATGTGC CTTTCTAACA AGCTGACGCT GGACAAGCTG GACGTTAAAG120
 GGAAGCCGGT CGTTATGAGA GTCGACTTCA ATGTTCTTAT GAAGAACAAC CAGATAACAA180
 ACAACCAGAG GATTAAGGCT GCTGTCCCAA GCATCAAATT CTGCTTGGAC AATGGAGCCA240
 AGTCGGTAGT CTTATGAGC CACCTAGGCC GGCCTGATGG TGTGCCCATG CCTGACAAGT300
 ACTCCTTAGA GCCAGTTGCT GTAGAACTCA AATCTCTGCT GGGCAAGGAT GTTCTGTTCT360
 TGAAGGACTG TGTAGGCCCA GAAGTGGAGA AAGCCTGTGC CAACCCAGCT GCTGGGTCTG420
 TCATCCTGCT GGAGAACCTC CGCTTTCATG TGGAGGAAGA AGGGAAGGGA AAAGATGCTT480
 CTGGGAACAA GGTAAAGCC GAGCCAGCCA AAATAGAAGC TTTCCGAGCT TCACTTTCCA540
 AGCTAGGGGA TGTCTATGTC AATGATGCTT TTGCACTGTC ACAGAGCCAC AGCTCCATGG600
 Name: 46 Len: 598 Check: 154B
 TTATGCCAAA AATGGAGAAC TACTTAAATA TATTCGCAA ATCGGTTTCAT TCGATGAGAC 60
 CTGTACCCGA TTTTACACGG CTGAGATTGT GTCTGCTTTA GAGTACTTGC ACGGCAAGGG120
 CATCATTCAN AGGGACCTTA AACCGGAAAA CATTTTGTTA AATGAAGATA TGCACATCCA180
 GATCAGAGAT TTTGGAACAG CAAAAGTCTT ATCCCCAGAG AGCAAACAAG CCAGGGCCAA240
 CTCATTCGTG GGAACAGCGC AGTACGTTTC TCCAGAGCTG CTCACGGAGA AGTCCGCCTG300
 TAAGAGTTCA GACCTTTGGG CTCTTGGATG CATAATATAC CAGCTTGTGG CAGGACTCCC360
 ACCATTCCGA GCTGGAAACG AGTATCTTAT ATTTTCAGAAG ATCATTAAAGT TGGAAATATGA420
 CTTTCCAGAA AAATCTTCTC CTAAGGCAAG AGACCTCGTG GAGAAACTTT TGGTTTTAGA480
 TGCCACANAG CGGTTAGGCT GTGAGGAAAT GGNAGGATAC GGACCTCTTA AAGCACNCCC540
 GTNCTTCGAG TCCGTCACGT GGGAGANCTG CACCAGCGAC GCCTCCGAAG CTCACCGT 598
 Name: 47 Len: 485 Check: 2256
 AAATTCAGAA AGGAGTATTT GAGGTGAAAT CCACAAATGG GGATACCTTC TTAGGTGGGG 60
 AAGACTTTGA CCAGGCCTTG CTACGGCACA TTGTGAAGGA GTTCAAGAGA GAGACAGGGG120
 TTGATTTGAC TAAAGACAAC ATGGCACTTC AGAGGGTACG GGAAGCTGCT GAAAAGGCTA180
 AATGTGAAC TCTCTCATCT GTGCAGACTG ACATCAATTT GCCCTATCTT ACAATGGATT240
 CTTCTGGACC CAAGCAATTTG AATATGAAGT TGACCCNGTG CTCAATTTGA AGGGATTGTC300
 ACTGATCTAA TCAGAAGGAC TATCGCTCCA TGCCAAAAAG CTATGCAAGA TGCAGAAGTC360
 AGCAAGAGTG ACATAGGAGA AGTGATTCTT GTGGGTGGCA TGACTAGGAT GCGCAAGGTT420
 CAGCAGACTG TACAGGATCT TTTTGGCAGA CCCCAGTAA AGCTGTCAAT CCTGATGANG480
 CTGNG 485
 Name: 48 Len: 293 Check: 744
 AAAGAAATGA ATTGCAGCAG ACTATTAATA AATTAACCAA GGACCCTGGA AGCTGAACAA 60
 CAGAAGTTGT GGAATGAGGA GTTAAATAT GCCAGAGNAN NGAAGCGATT GAAACACAA120
 TAGCAGAGTA TCACAAATTG GCTAGAAAAA TAAACTTAT TCCCTAAAGG TGCTGAGAAT180
 TCCAAAGGTT ATGACTTTGA AATTAAGTTT AATCCCCGAG GCTGGTGCAA CTTGCCTTGT240
 CAAATACAGG GCNCAAGNTT TATGTACCCC CTTAAGGAAC NCCCGAATGG AAA 293
 Name: 49 Len: 632 Check: A95
 GGCACAGAA CAAAAGTTTC TGTGGGAATT TTAATATAA AACTTGAAAT GTATCCACCA 60
 CTCAATCAAA CGTTATCTCA AGAAGTAGTG AACACACAGC TTGCTTTGGA ACGTCAGAAA120
 ACTGCAGAGA AAGAGCGATT ATTTCTTGTA TATGCTAAGC AGTGGTGGAG AGAATATTG180
 CAAATTCGAC CCTCACACAA CTCACGACTG GTTAAGATTT TTGCACAGGA TGAAATGGG240

ATAAATAGAC CAGTCTGTTC CTATGTTAAA CCACTTCGAG CTGGACGGCT TCTTGATACT300
 CCAAGGCAAG CAGCAAGATT TGTTAATGTC CTGGTTATG AACGAGCCCC TGTTATTGGA360
 GGAGGAGGTA AACAGGAGCA GTGGTGCAC CTGCTGGCCT TTCTCTGTAG AAACAAGGGT420
 GACTGTGAAG ATCACGCTAA CCTTCTGTGC AGCCTTCTTC TTGGATATGG ATTAGAAGCC480
 TTTGTTGTG TTGGGACCAA GGCAAAAGGA GTACCTCATG CATGGGTTAT GACTTGTGGA540
 ACTGATGGGG GCATCACTTT TGGGAGAGTT TANAGGACCC AGTACCTCCC TAAACCTACN600
 AATCCCGATG AACCTCCANT GCTGAACAGN CC 632

Name: 5 Len: 603 Check: 1CFB
 AGGACGACCT CCACTTCATA NAAAACGAGT AGAAGATGAG AGTCTGGATA ACACATGGCT 60
 AAACAGGACT GACACCATGA TTCAGACTCC TGGCCCCCTG CCAGCACCAC AACTCACATC120
 CACTGTACTG CGGGAGAACA GTCGGCCCAT GGGAGACCAG ATTCAAGAAC CTGAGTCTGA180
 ACATGGTTCT TAACCAGACT TTTTACACA TCCTCAGATG CAGATCTCTT GGTAGGCCA240
 GCCGAAGTTA GAAGACTTAA ATCGGAAGGA CAGAACAGGA ATGAACTACA TGAAAGTGAG300
 AACTGGAGTG AGGCATGCTG TTCGGGGTCT AATGGAGGNA GATGCTGAGC CCATCTTTGA360
 AGATGTGATG ATGTATCCC GAAGCCAGTT AGAAGATATG AATGGAAGAA TTTGGAGGAC420
 ACCATGGGTT ATTGATCTGC CTCCCATCAA GAAATCGGCG AGANGAGAGC TGAGCTAAGG480
 CCCAGACTTC CTTTGACTCT GCCANTTATC CATNGGAGNT GGATTCANGG ATTTGGGAAT540
 GCCCTATGGT TCCTGAAGTN CTGGGAGGAA ATTTTCCAAA CCTNGGACCC CTATTAATTT600
 TGG 603

Name: 50 Len: 582 Check: 181
 CCAAGCCATC CAAAATCCCC AAGCCCCCGA AGCCCCCTAA GCCCCCAAGG CCCCCCAAAA 60
 CGCTGAAGCT CAAAGATGGA GGCAAGAAGA AAGGGAAGAA GTCCCGGGAG TCAGCCTCAC120
 CCACCATCCC CAACCTGGAC CTGCTCGAAG CCCACACCAA GGAGGCACTG ACCAAGATGG180
 AGCCGCCCAA GAAGGGCAAG GCCACAAAGA GTGTCTGAG TGTGCCAAC AAAGATGTGG240
 TTACATGCA GAATGATGTG GAGAGGCTGG AAATTCGAGA GCAAACCAAG AGCAAGTCAG300
 AGGCCAAGTG GAAGTACAAG AACAGCAAAC CTGACTCCTT ACTGAAGATG GAAGAGGAGC360
 AGAAGCTAGA GAAGTCGCCT CTAGCTGGAA ACAAAGACAA TAAGTTCTCT TTTTCTTTCT420
 CCAACAAGAA ACTCCTCGGC TCCAAGGCTC TCAGGCCCC GACGAGCCCT GGTGTGTTCC480
 GGGCCTTGCA GAACTTCAAG GAGGACAAGC CCAAGCTCGT GCGGGATGAG TATGAGTACG540
 TGTCGATGA CGGTGAGCTT CAGATCGACG AGTTTCCCAT CC 582

Name: 51 Len: 523 Check: 1E87
 GGTGAGCTGC GACGTGACTG GCTAGCTGCG TGGGTACTGG AACAAAGCAA CGAGGCAGCG 60
 AGCGAAGGAC GGGAGCCGGA CCCTGGGCCC CGTGGAATC CAGCCTGCGC CACCACGTCA120
 CGCACACGCT CGGCGCTGCG ATCCGCGCAT ATAACGATAT TTGGATTGA CCTGCATTTT180
 GGAATTTATC TACACTTAAA ATGCCACCAG CAGTTGGAGG TCCAGTTGGA TACACCCCCC240
 CAGATGGAGG CTGGGGCTGG GCAGTGGTAA TTGGAGCTTT CATTTCCATC GGCTTCTCTT300
 ATGCATTTCC CAAATCAATT ACTGTCTTCT TCAAAGAGAT TGAAGGTATA TTCCATGCCA360
 CCACCAGCGA AGTGTATGAG AATATCCTCC ATAATGTTGG CTGTATGTA TGGTGGAGGT420
 CCTATCAGCA GTATCCTGGT GAATAAATAT GGAAGTCGTA TAGTCATGAT TGTTGGTGGC480
 TGCTTGTCAG GCTGTGGCTT GAATTGCAGC TTCNTTCTGT AAN 523

Name: 52 Len: 348 Check: 1165
 GCANGCGCAA NTACCGGCGC TCGCCAAGGA CCCTGGAAGC TACCGTTACC CCGCCGGCAG 60
 CGTGGGCNCA TGAGCAGCTC GGGACTGAAT TCGGAGAAGG TAGCTGCTCT GATACAGAAA120
 CTGAATTCCG ACCCCAGTT CGTACTTGCC CAGAATGTCG GGACCACCCA CGACCTGCTG180
 GACATCTGTC TGAAGCGGGC CACGGTGCAG CGCGCGCANA TGGTGTTCCT GCACGCCGTG240
 CCCCAGGAGG GAAAGCCAAT CACCAACCAG AAGAGCTCAG GGCGATGCTG GATCTTTTCT300
 TGTCTGAATG TTATGAGGCT TCCATTCTATG AAAAGTTAA ATATTGAA 348

Name: 53 Len: 355 Check: 1808
 GGCGGCGNCG GCGGCGTANT ANGNAGGCTG CACAGAGAAC ACCCCTAGCA TGAACAGTGT 60
 GAGGATTCCA CCAGCTTTTT CACCATGAAG GAGACAGACC GGGAGCCGTT GCGACANAGG120
 TGCAAGGGT TGCTGGGATG CTCCAGCGCC CGGACCAGCT GGACAAGGTG GAGCAGTATC180
 GCAGGAGAGA AGCGCGGAAG AAGGCCCTCCG TGGACANGAA TTTGAAGAGA GCGGATCTGA240
 AAGCTCAGGT GCCGATTCT GTCTGTGGG TCAGCCGTCC TGGGGCCAAG TTGTGGTGTCT300
 GGCTGAACAG CAGGAATCC CCCGCCCCAA AGCCAGTTGA AGTTCTGTAC CGTTC 355

Name: 54 Len: 330 Check: 2652
 AACNATGCNG TTTTCTCCTT CTACACACTT GGGCGTCATG TCTGGAGCTG CAGAGGAGGT 60
 GGCCACTGGA GCAGAGGTGG TGGATCTGCT GGTGGCCATG TGTAGGGCAG CTTTAGAGTC120
 CCCTAGAAAG AGCATCATCT TTGAGCCTTA TCCCTCTGTG GTGGACCCCA CTGATCCCAA180
 GACTCTGGCC TTTAACCCTA AGAAGAAGAA TTATGAAGCG GCTTCAGAAA GCTCTGGGAT240
 AGTGTGATGT CTATTCGGG AGATGACCCA GGGCTCATAA TTTGGAAATC AAGAAACAGA300
 TGGACAAAGT TTGGATCCCC CTGGGCCCCAT 330

Name: 55 Len: 451 Check: 1D60
 TCNGACAGAA AAGCTGTACG TTATATGTTG GAAATCTTTC TTTTACACA ACTGAAGAAC 60

AAATCTATGA ACTCTTCAGC AAAAGTGGTG ACATAAAGAA AATCATTATG GGTCTGGATA120
 AAATGAAGAA AACAGCATGT GGATTCTGTT TTGTGGAATA TTAATGCTAT GCAGATGCGG180
 AAAACGCCAT GCGGTACATA AATGGGACGC GTCTGGATGA CCGAATCATT CGCACAGACT240
 GGGACGCAGG CTTTAAGGAG GGCAGGCAAT ACGGCCGTGG NGAATCTGGG GGGCAGGTTTC300
 CGGGATGAAG TATCCGGCAG GACTACCGAT GCTGGGAAGA GGAGGCTAAT GGGAAAAGT360
 GCACAGAACC AGTGAGTGGT TGAGAGCTCT GTCAGTGACA AACACTCCTT TGGCCTGTTT420
 GAATTTGCTG AAGAACATCA CCTAAAGTCG G 451

Name: 56 Len: 355 Check: 1FCB
 GGATGTGGAG TGATGGGAAC GGTTACATA CTGACTGTGG ATCTCAAGTA TACCATTGAA 60
 AACCCAAGGC ACTTTGTGGA CTCACACCAC CAGAAGCCTG TTAATGCTAT CATCGAGCAT120
 GTGCGGGACG GCAGTGTGGT CAGGGCCCTG CTCCTCCCAG ATTACTACCT GGTACAGTCA180
 ATGCTGTGAG GCATCAAGTG CCCAAGCTTT CGACGGGAAG CAGATGGCAG TGAAAGTCCA240
 GAGCCTTTTG CTGCAGAAGC CAAATTTTTC ACTGAGTCGC GACTGCTTCA GAGAGATGTT300
 CAGATCATTC TGGAGAGCTG CCACAACCAG AACATTCTGG GTACCATCCT TCATC 355

Name: 57 Len: 468 Check: 291
 TTGTTCTGGA TTCCCGTCGT AACTTAAAGG GAAATTTTCA CAATGTCCGG AGCCCTTGAT 60
 GTCCTGCAAA TGAAGGAGGA GGATGTCCTT AAGTTCCTTG CAGCAGGAAC CCACTTAGGT120
 GGCACCAATC TTGACTTCCA GATGGAACAG TACATCTATA AAAGGAAAAG TGATGGCAT180
 TATATCATAA ATCTCAAGAG GACCTGGGAG AAGCTTCTGC TGGCAGCTCG TGCAATTGTT240
 GCCATTGAAA ACCCTGCTGA TGTCAGTGTT ATATCCTCCA GGAATACTGG CCAGAGGGCT300
 GTGCTGAAGT TTGCTGCTGC CACTGGAGCC ACTCCAATTG CTGGCCGCTT CACTCCTGGA360
 ACCTTCACTA ACCAGATCCA GGCAGCCTTC CGGGAGCCAC GGCTTCTTGT GGTACTGAC420
 CCAGGGCTGA CCACAGCTCT CAAGGGGCAT CTTATGTTAC CTACCTAC 468

Name: 58 Len: 394 Check: E20
 ACAGTGTGCC TTCAGCCCGA GGAATCGGAC TCGGCTCAGA CTCCGTTCTT TTGTTTCTG 60
 GAAGGTGGCA CGGGGACTCA GCGGCCAGG GTCGAGGGCC AGGTCCAAGG TCACAGAGCT120
 TTGGAGGTCA CCTGTAGGCG GTCGAGGGA CGGCGTTGAG ACAGGAACTC CTTGGGTGGA180
 CAATGAGCAG GGTGGGAGAC AGGGGCTGG GATGGGGGAC TCCAGAGGTC AGGGTGTCT240
 GGGTTGGAGG GGAGGGGACT CACGGCTCCC AAGCAGGTTT TTAGAACGTT TGTCATGTA300
 AAGGCAGATG TTGGACTGTA CCAGGGTCTG CTCAGAGACC ACCTGCTCCC GACACTCAA360
 CGCAGACCTG GGGATCTCGG CAGGTATGAA CTGC 394

Name: 59 Len: 296 Check: 10B1
 GCCAGGCGTA CTGACAGGTG GACCAGCGGA CTGGTGGAGA TGGCGACGCT CTCTCTGACC 60
 GTGAATTTCAG GAGACCTTCC GCTAGGAGCT TTGCTGGCAG TAGAACACGT GAAAGACGAT120
 GTCAGCATTT CCGTTGAAGA AGGGAAAGAG AATATTCTTC ATGTTTCTGA AAATGTGATA180
 TTCACAGATG TGAATTCTAT ACTTCGCTAC TTGGCTAGAG TTGCAACTAC AGCTGGGTA240
 TATGGCTCTA ATCTGATGGA CCATACCTTA GATTGATCAC TTGGTTGGTA GGTTA 296

Name: 6 Len: 573 Check: EDF
 GCGACNCGCC GAGCCTCGTC AGCCTGCGCA GCGGCTCACA GGAGGCCAG CCCGAGTGCA 60
 GTCCAGAAGC CCCCCAGCG GAGGCGNCAG AGTAAAGAG CAAGCTTTTG TGAGATAATC120
 TAAGAATCTT TCTCCCCCGT TTGTTTGTG GAGTGGTGCC AGGTACTGGT TTTGGAGAAC180
 GTTCTACAAA CAGGGATTG ATTTTAAAGA TGCTTTTCTT TATTTTACTT TTTTAAAGC240
 ACCAAATTTT GTTCTTTTTT TTTTCTTCTC CCTCCCCACA GATCCCATCT CAAATCATTC300
 TGTTAACCAC CATTCCAACA GGTGAGGAG AGCTTAAACA CCTTCTTCTT CTGCCTTGT360
 TCTCTTTTAT TTTTATTTT TTCGCATCAG TATTAATGTT TTTGTCATAC TTTGCATCT420
 TATTCAAAAG TGTAACTTT CTTTGGTCNA ATCTATGGGA CATGGCCAT ATATGGAAG480
 AGATGGGGTG GGGTCAAAA GGGGATATCA AATGAAAGTG GATAGGGGGC CACAATGGG540
 GAAATTGAAG TGGGGGNATA ACATGGCCAA AAT 573

Name: 60 Len: 426 Check: BE0
 CCGGACTCCC GGGAGTGGGA CCGGCAGAAG AGGGGGCTAG CTAGCTAGTC TGTGCGGACC 60
 AGGGAGACCC CCGCGCCCC CCGGTGTGAG GCGGCCTCAC AGGGCCGGGT GGGCTGGCGA120
 GCGACGCGCG CGCAGGAGGC TGTGAGGAGT GTGTGGAACA GGACCCGGA CAGAGGAACC180
 ATGGCTCCGC AGAACCTGAG CACCTTTTGC CTGTTGCTGC TATACCTCAT CGGGCGGTG240
 ATTGCCGAGC GAGATTTCTA TAAGATCTTA GGGGTGCCCT GAAGTGCTC TATAAAGGAT300
 ATTAAGAAAG CCTATAGGAA ACTAGCCCTG CAGCTTCATC CCGACCGGAA CCCTGATGAT360
 CCACAAGCCC AGGAGAAATT CCAGGATCTG GGTGCTGCTT ATGAGGTTCT GTCAGATAGT420
 GAGAAC 426

Name: 61 Len: 461 Check: 1AA2
 CGCTTCTGT ACAAGGGCGA GGGGCTGAAC AAGATCAGCC ATCGGGGACT ACCTGGGGGA 60
 GAGGGAAGAA CTGAACCTGG CAGTGCTCCA TGCTTTTGTG GATCTGCATG AGTTCACCGA120
 CCTCAATCTG GTGCAGGCC TCAGGCAGT TCTATGGAGC TTTCGCCTAC CCGAGAGGCG180
 CCAGAAAATT GACCGGATGA TGGAGGCCTT CGCCCAGCGA TACTGCTGT GCAACCTGG240
 GGTTTTCCAG TCCACAGACA CGTGCTATGT GCTGCTCTT GCGGTCATCA TGCTCAACAC300

CAGTCTCCAC AATCCCAATG TCCGGGACAA GCCGGGCCTG GAGCGCTTTG TGGCCATGAA360
 CCGGGGCATC AACGAGGGCG GGGACCTGCC TGAGGAGCTG CTCAGGAACC TGTACGACAG420
 CATCCGAAAT GAGCCCTTCA AGATTCTCTGA GGATGACGGG A 461
 Name: 62 Len: 422 Check: 21C3
 ATCAACAAGG AGATGCTAAA GGTGGAAG CAGAAAGCCT TGGTCAAGGA TACAGAGCTG 60
 GACTTGATG GGTATTAGGA GATGCTGAAG AACTGCCCTT TGATGATGAC AAGTTTGATA120
 TTTACACCAT TGCCTTTGGG ATCCGGAATG TCACACACAT TGATCAGGCA CTCCAGGAAG180
 CTCATCGGGT GCTGAAACCA GGAGGACGGT TTCTCTGTCT GGAATTTAGC CAAGTGAACA240
 ATCCCTCAT ATCCAGGCTT TATGATCTAT ATAGCTTCCA GGTCATCCCT GTCCTGGGAG300
 AGGTCATCGC TGGAGACTGG AAGCCTATCA GTACCTTGTA GAGAGTATCC GAAGTTCCG360
 TCTCAGGAAG AGTTCAAGGA CATGATAGAA GATGCAGGCT TTCACAAGGT GACTTACGAA420
 AG 422
 Name: 63 Len: 280 Check: C60
 AGAAGTAGAG CAGAAGAAGA AGCGGACCTT CCGCAAGTTC ACCTACCGCG GCGTGGACCT 60
 CGACCAGCTG CTGGACATGT CCTACGAGCA GCTGATGCAG CTGTACAGTG CGCGCCAGGC120
 GCGGGCTGAA CCGGGGCCTG CCGCGGAAGC AGCACTCCCT GCTGAAGCGC CTGCGCAAGG180
 CCAAGAAGGA GCGCGCGCCC ATGGAGAAGC CGGAAGTGGT GAAGACGCAC CTTCCGGACA240
 TGATCATCCT ACCCGAGATG GTGGGCAGCA TGGTGGCGT 280
 Name: 64 Len: 408 Check: A6C
 CTGGGAGATG AAACAGAGGA AGAAGAAACA AAGCCCATTG AGCTCCCTGT CAAAGAGGAA 60
 GAACCCCTG AAAAACTGT TGATGTGGCA GCAGAGAAGA AAGTGGTGAA AATTACATCT120
 GAAATACCAC AGACTGAGAG AATGCAGAAG AGGGCTGAAC GATTCAANTGT ACCTNTGAGC180
 TTGGAGAGTA AGAAAGCTGC TCGGGCAGCT AGGTTTGGGA TTTCTTCAGT TCCAACAAA240
 GGTCTGTCAT CTGATAACAA ACCTATGGTT AACTTGGGAT AAGCTGAAGG AAAGAGCTCC300
 AAAGATTTGG TTTGAATGTC TCTCAATCT CCAGAAAGTC TTGAAGATGA TGAGGAAACT360
 GAAAAAGAGG GAAGGAGCGA TTTGGGGATT GTCACAAGTT CAGCTGGA 408
 Name: 65 Len: 463 Check: 10CC
 AGCCGCTGGG GCGAGGACGG CGCGAGGCTG CTGCTGCTGC CCCC GGCCCG CGCGGCTGGA 60
 AACGGAGAGG CCGAGCCAAG CGCGGGCCCC TCTTATGCTG GGAGGATGCT GGAGAGTAGC120
 GGCTGCAAG GCTGAAGGAG GGCGTGCTGG AGAAGCGCAG ACNNGGTTGT TGCAGCTCTG180
 GAAGAAAAAG TGTTCATCC TCACCGAGGA AGGGCTGCTG CTTATCCCGC CCAAGCAGCT240
 GCAACACCAG CAGCAGCAGC AACAGCAGCA GCAGCAGCAG CAACAACAGC CCGGGCAGGG300
 GCCGGCCGAG CCGTCCCAAC CCAGTGGCCC CGCTGTGCGC AGCCTCGAGC CGCCGGTCAA360
 GCTCAAGGAA CTGCACTTCT CCAACATGAA GACCGTGGAC TGTGTGGAGC GCAAGGGCAA420
 GTACATGTAC TTCCTGTGG TGATGGCAGA GGGCAAGGAG ATC 463
 Name: 66 Len: 512 Check: 111A
 CGCGCCAAGG GACGTGTTTC TGCGCTCGCG TGGTCATGGA GGCGCTGCCG CTGCTAGCCG 60
 CGACAACTCC GGACCACGGC CGCCACCGAA GCTGCTTCTG CTGCCGCTAC TGCTGTTTCT120
 GCTGCCGGCT GGAGCTGTGC AGGGCTGGGA GACAGAGGAG AGGCCCCGGA CTCGCGAAGA180
 GGAGTGCCAC TTCTACGCGG GTGGACAAGT GTACCCGGA GAGGCATCCC GGTATCGGT240
 CGCCGACCAC TCCCTGCACC TAAGCAAAGC GAAGATTTCC AAGCCAGCGC CTTACTGGGA300
 AGGAACAGCT GTGATCGATG GACAATTTAA GGAGCTGAAG TTAAGTATT ATCGTGGGAA360
 ATACTTGGTT TGTCTTCTCT ACCCACTTGA TTTACATTT GTGTGTCCAA CTGAAATTAT420
 CGCTTTTGGC GACAGACTTG AAGAATTCAG ATCTATAAAT ACTGAAGTGG TAGCATGCTC480
 TGTTGATTCA CAGTTTACCC ATTTGGCTGG GA 512
 Name: 67 Len: 367 Check: 9A2
 GGAGAGCAAC ATTAGGATCT ACAGCGAGAG GCCCCCTCCT GGCTGAGCAA AGATGACATC 60
 CGAAGAATGC GACTCTTGGC GGACAGCGCA GTGGNCAGGG CTCCGGCCTG TGTCTCTAG120
 GAGCGGAGCC GTTGTCTGGT GCTGGAGGGG GCGCACCTG GCGCTGTGCT CCGCTGTGGC180
 CCTAGCCCT GTGGGCTTCT CAAGCAGCCC TTGGACATGA GTGAGGTGTT TGCCTTCCAC240
 CTAGACAGGA TCCTGGGGCT CAACAGGACC CTGCCGTCTG TGAGCAGGAA AGCAGAGTTC300
 ATCCAAGATG GCCGNCATG CCCCATCATT CTTTGGGATG CATCTTTATC TTCAGCAAGT360
 AATGACA 367
 Name: 68 Len: 402 Check: 19DD
 TGCAAGATGTA GATCCTGAAA ACCAGAATTT TTTACTTGAA TCGAATTTGG GGAAGAAGAA 60
 GTATGAAACA GAATTTTCATC CAGGTACTAC TTCTTTTGA ATGTACAGTAT TTAATCTGAG120
 CAATGCGATT GTGGGCAGTG GAATCCTTGG GCTTTCTTAT GCCATGGCTA ATACTGGAAT180
 TGCTCTTTTT ATAATCTCT TGACATTTGT GTCAATATTT TCCCTGTATT CTGTTTCATCT240
 CCTTTTGAAG ACTGCCAATG AAGGAGGGTC TTTATTATAT GAACAATTGG GATATAAGGC300
 ATTTGGATTA GTTGGAAAGC TTGCAGCATC TGGATCAATT ACAATGCAGA ACATTGGAGC360
 TATGTCAAGC TACCTCTTCA TAGTGAAATA TGAGTTGCCT TT 402
 Name: 69 Len: 545 Check: 240C
 GCGGCGTGCG GCACGTNNCA GGGCTGAAGC GGCGGCGGCG GTGGGGNCTG CACGTAGCCC 60

GCGCTCGGC ATGGCTCTCC TGGTGCTCGG TCTGGTGAGC TGTACCTTCT TTCTGGCAGT120
 GAATGGTCTG TATTCCTCTA GTGATGATGT GATCGAATTA ACTCCATCAA ATTTCAACCG180
 AGAAGTTATT CAGAGTGATA GTTTGTGGCT TGTAAGATTC TATGCTCCAT GGTGTGGTCA240
 CTGTCAAAGA TTAACACCAG AATGGAAGAA AGCAGCAACT GCATTAAGAG ATGTTGTCAA300
 AGTTGGTGCA GTTGATGCAG ATAAGCATCA TTCCCTAGGA GGTGAGTATG GTGTTGAGG360
 ATTTCCCTACC ATTAAGATTT TTGGATCCAA CAAAACAGA CCAGAAGATT ACCAAGGTGG420
 CAGAACTGGT GAAGCCATTG TAGATGCTGC GCTGAGTGCT CTGCGCCANT CGTGAAGGAT480
 CGCTCGGGGG ACGAAGCGGA GGATACAGTT CTGGAAAACA AGGCAGAAGT GATAGTTCAA540
 GTAAG .545

Name: 7 Len: 487 Check: 1EF0
 TAAGGGTTTC TCTACTATGT CCACTTGGTA AAATGCGGCT GACAATTCCG TGTCGGGCCC 60
 TTACATGTTC TCATCTACAA TGTTTGGACG CAACTCTTTA CATTGAGATG AATGAGAAAA120
 AACCAACCTG GGTGTTGCTT GTCTGTGATA AGAAGGCTCC ATATGAACAC CTTATTATTG180
 ATGGCTTGT TATGGAAATC CTAAAGTACT GTACAGACTG TGATGAAATA CAATTTAAGG240
 AGGATGGCAC TTGGGACCCG ATGAGATCAA AAAAGGAAGT ACAGGAAGTT TCTGCTCTT300
 ACAATGGAGT CGATGGATGC TTGAGCTCCA CATTGGAGCA TCAGGTAGCG TCTCACCACC360
 AGTCCTCAA TAAAAACAAG AAAGTAGAAG TGATTGACCT AACCATAGAC AGTTCATCTG420
 ATGAAGAGGA AGAAGAGCCA TCTGCCAAGA GGACCTGTCC TTCCCTATCT CCCACATCNA480
 CCACTAG 487

Name: 70 Len: 359 Check: 19B0
 GCCTACTGCA CCGCCGACCA CAACGTGAGC CCCAACATCT TCGCCTGGGT CTACAGGGAG 60
 ATCAATGATG ACCTGTCTTA CCAGATGGAC TGCCACGCCG TGNAGTGCGA GAGCAAGCTC120
 GAGGCCAAGA AACTGGCCCA CGCCATGATG GAGGCCTTCA GGAAGACTTT CCACAGTATG180
 AAGACGACG GCGGATCCA CAGCAACAGC TCCTCCGAAG AGGTTTCCCA GGAATTGGAA240
 TCCGATGATG GCTGAATGAA CTTNAGACG CTTNAGCAA GGCAGCATTG GTACGCGTCA240
 TCAAGGGAAT TAGATTGAGT AAGCAACGTT TCAAATTTGG GATGAAAGAT TTCCAAATT 359

Name: 72 Len: 392 Check: 1BC4
 CTATGTNGCA ATTCCAAGAC CAAGTCAGTA GTATTACAGC TGGCTGATGG CCAGATATTT 60
 AAGTACCTTT GGGAGTCACC TTCTCTGGCT ATTAACCAT GGATGAACTC TGGTGGATTT120
 CCTGTTCCGT TTCTTATCC ATGCACCCAG ACCGAATTGG CCATGATTGG AGAAGAGGAA180
 TGTNTCTTG GTCTGACTGA CAGGTGTCCG TTTTTCATCA ATGACATTGA GGTGCGTCA240
 AATATCACGT CATTTGCAGT ATATGATGAG TTTTATTGT TGACAACCCA TTCCCATACC300
 TGCCANTGTT TTTGCCTGAG GGATGCTTCA TTTAAACAT TACAGGCCGG CCTGAGCAGC360
 AATTCATGTG TCCCATGGGG AAGTTTCTGC GG 392

Name: 72 Len: 344 Check: 65D
 GAGTTCACAG ACCGCACTTT GGCACGTTGT CCTCACTGCA GGAAAGTGTC ATCTATTGGG 60
 CGCAGATACC CACGTAAGAN ATGTATCTNC TGCTTCTTGC TTGGCTTGCT TTTGGCAGTC120
 ACTGCCACTG GCCTTGNCCT TGGCACATGG AAGCATGCAC GGCGATATGG AGGCATCTAT180
 GCAGCCTGGG CATTTNCTAT CCTGTTGGCT GTGCTGTGTT TGGGCCGGGC TCTTTATTGG240
 GCCTGTATGA AGGTGAGCCA CCCTGTCCAG AACTTCTCCT GAGCCTGATG ACCCACAGAC300
 TGTGCTTGNN CCCTCCCTGG TGGGGACAGT GACACTACGA AGGG 344

Name: 73 Len: 311 Check: 1E74
 GTGGGATGGG GTGCCCTTCA TCCTGCGCTG CGGCAAGGCC CTGAACGAGC GCAAGGCCGA 60
 GGTGAGGCTG CAGTTCATG ATGTGGCCGG CGACATCTTC CACCAGCAGT GCAAGCGCAA120
 CGAGCTGGTN ATCCGCGTGC AGCCCAACGA GGCCGTGTAC ACCAAGATGA TGACCAAGAA180
 GCCGGGCATG TTCTTCAACC CCGAGGAGTC GGAGCTGGAC CTGACCTACG GCAACAGATA240
 CAAGAACGTG AAGCTCCCTG ACGCCTATGA GCGCCTCATC CTGGACGTCT TCTGCGGGAC300
 CAGATGCACT T 311

Name: 74 Len: 176 Check: 1B5C
 CTGTTCCCTG GAAATGTTTG ATGCTACTCT GAAAGATCGA GAACTGAGCT TTCAGTCGGC 60
 TCCAGGTAAT ACCATGTTTC TGCAATGGCT AGTGGGAATG GTATATGNT TCTACTTTGC120
 CTCCTTCATT CTACTACTGA GAGAGGTACT TNGACCTGGT GTCCTGTGGT TTCTAA 176

Name: 75 Len: 276 Check: 120F
 CCAAGATTGG TTCCAGCGCC AGTACCTGTC AACTCCAGAT AGTCAGTCTC TGGCTGTGA 60
 CCTCATTCGC TACATCTGTG GGTAGTCCCA NCCTTCTAAT GAAGTACTGA GTTCAGATAT120
 CTTGCCCCGG TGGGCCATCA TTGGTTGGCT CCTGACAACG TGCACGTCAA ATGTCGCTGC180
 CTCCAATGCC AAGCTGGCTT TGTTTTATGA CTGGCTGTTC TTTAGTCCAG ACAAGGATAG240
 CATTATGAAC ATAGAACCAG CCATCCTGGT CATGCA 276

Name: 76 Len: 310 Check: 21A5
 ACACCCTCCT GTGCAATGGG TATGGCTTG CCTGGCTGAT TCATGTGGGA GAGTCCTTGT 60
 ATGCCATAGT ATTTGTCAAG CATAAAGGCA TCACAAGTGG TCGGGCTCAG CTAATCTGGT120
 TCCTACAGAC TTTCTCTTTT GGGATAGCGT CTCTCACCAT CTTGATTGCT TACAAACGGA180
 AGCGCCAAAA ACAAACTTGA AGTTGTCTGA AAGCTTGCTC TACACTTTTA CATTATCCT240

CACCCTTTTT TTTGTGGGGT AGAGGAGGTT GCAGTANTTT ACTCAGTGAT CTTTCTACTT300
 TCTAGAAACT 310

Name: 77 Len: 295 Check: 102E
 CCTCACTGCT ATGGGCCGCA ACAAGAAGAA GAAGCGAGAT GGTGACGACC GCGGCCGAG 60
 GCTCGTTCTT AGCTTCGACG AGGAGAAGAG GCGGGAGTAC CTGACAGGCT TCCACAAGCG120
 GAAGGTTCGAG CGAAAGAAGG CAGCCATTGA GGAGATTAA GAGCGGCTGA AAGAGGAGCA180
 GAGGAAGCTT CGGGAGGAGC GCCACCAGGA ATACTTGAAG ATGCTGGCAG AGAGAGAAGA240
 GGCTCTNGAG GAGGCAGATG AGCTGGACCG GTTGGTGACA GCAAAGACGG AGTCG 295

Name: 78 Len: 406 Check: 233D
 CAAAAAGCTG GTNGCCTCCA GACCCGACTT TTTCAACCAG GAGCACCAGA CACGGGATGT 60
 GGACTGTGTC CTCACAACAG GAGAAGTTTT CAGGTTGCTG GNGGNAGAGG GGGCTCGGGG120
 GGCTACCTGC AGCAGCTGTT CCGGCACGCG GCCCGAGAGC TCTTTGGAAT CCATGTGGCT180
 GAGGTTACCT ACAAACCCCT GAGGAACAAA GACTTCCAGG AGGTGACACT NGAGAAGGAG240
 GGCCAGGTGC TGCTGCACTT CGCAATGGCG TACGGCTTCC GCAACATCCA GAACCTGGTG300
 CAGAGGCTCA AACGAGGGCG CTGCCCCTAC CACTACGTGN AGGTCATGGC CTGCCCCTCA360
 GGCTGCCTGA ACGCGGGGGG GCCAGCTCCA GGTCCAGAC AAGGCC 406

Name: 79 Len: 288 Check: 18D6
 AAGAAGGAGA GGAAGGAGAA GAGACGGCAG AGGANGGGGG AAGAGTGACG CCTGCCTGGC 60
 CTCACTTGCT TCACGCATGA CAACAACCAC TGGCAGACAG CCCCCTTNTG GAACCTGGGA120
 TCTTTCTGTG CTTGCACGAG TTCTAACAAT AACACCTACT GGTGTTTGCN TACAGTTAAT180
 GAGACGCATA ATTTNNTTTT CTGTGAGTTT GCTACTGGCT TTTTGGAGTA TTNNGATATG240
 AATACAGATC CTTATCAGCT CACAAATACA GTGCACACGG TTAGAACG 288

Name: 8 Len: 168 Check: E5E
 CAAATTTGTG TTGTATATAT TCGTATTCCA TGTGTTAGAT GGAAGCATTT CCTATCCAGT 60
 GTGAATAAAA AGAAGAGTTG TAGTAAATTA TTATAAAGCC GATGATATTT CATGGCAGGT120
 TATTCTACCA AGCTGTGCTT GTTGGTNTTT TCCCATGACT GTAATGCT 168

Name: 80 Len: 322 Check: 1995
 AAACAGCAGC TGGTGGTTAA CAAGTGGATC GTCATGTTCA GTAGTTTATA CATTATGTGA 60
 GAAGTAACGT TCTGATTCTT TTTCTTACAC AGAATTGGCA GAGGGGGTCG ATTTGGGAGG120
 AAAGGTGTGG CTATAAACTT TGTACTGAA GAAGACAAGA GGATTCTTCG TGACATTGAG180
 ACTTTCTACA ATACTACAGT GGAGGAGATG CCCATGAATG TGGCTGACCT TATTAAATTC240
 CTGGGATGAG AGTTTTGGAT GCAGTGCTCG CTGTTGCTGA ATAGGCGATC ACAACGTGCA300
 TTGTGCTTCT TTCTTTTGGG GA 322

Name: 81 Len: 361 Check: 2C4
 ATTCTCTAAA ATGCTTAATG CCTTTGAAAT TTTGTAATCA AAAAAAGCT TTGAAAAAT 60
 CTAAAGGGGA GAGTATTCTT TAAAGTTTTT AACATAAGCT TGTCATGCA CATGTAGATG120
 GTTAGCATGT TTAGCAAACC TTGTGAAATT ATAATAAGTT TGTAATTACA TGTGAAACTC180
 TAAATGCATG GCAACTGTTA ATGTCATAAC AGTTTAGTTA TTTTGTCTG TTCTGTCTATG240
 TGCCACAAAA TATGTACTTT TTTCACTTTT TTCCCTTTGT ATATCAGTTA CGGGTACAA300
 CTGGTTCATT CTGAAACAA CAACAACAAA AGTCCATTCA TATTTTTTAA CCATTGTATA360
 G 361

Name: 82 Len: 206 Check: 7A3
 TTTTTTTTTT TAGTAGTTGC AACTTCAGCA CATCTTTATT AGAACTCTTT CATTGTGGGT 60
 AAACAGCCAC AAAAAATAAT GCTGACTTAG AAAGTATAAA CGCAAATATT TAAACAAAAA120
 TGTTTGACAGC ATTCATAGCG CAAATTGTAC CTGAACTGGA AAGCCGAATT CTGCAGATAT180
 CCATCACACT GCGGCCGCT CGAGCA 206

Name: 83 Len: 563 Check: 815
 CATCAGCTCT CTTCGTTGCT GTGGGAACAC TGGCCAGAGG TGTACCACTG CGAGGCGACT 60
 GTTTATACAT GAAAGCATCC ATGATGAGGT TGTAACAGA CTTAAAAAGG CCTATGCACA120
 GATCCGAGTT GGGAAACCAT GGGACCCTAA TGTTCTCTAT GGGCCACTCC ACACCAAGCA180
 GGCAGTGAGC ATGTTTCTTG GAGCAGTGGA AGAAGCAAAG AAAGAAGGTG GCACAGTGGT240
 CTATGGGGGC AAGGTATATG ATCGCCCTGG AAATTATGTA GAACCGACAA TTGTGACAGG300
 TCTTGGCCAC GATGCGTCCA TTGCACACAC AGAGACTTTT GCTCCGATTC TCTATGTCTT360
 TAAATTCAAG AATGAAGAAG AGGTCTTTGC ATGGAATAAT GAAGTAAAC AGGGACTTTT420
 AAGTAGCATC TTTGACAAAG ATCTGGGCG AATCTTTTCG TGGCTTGGAC CTAAAGGATC480
 AGACTGTGGC ATTGTAAATG TCAACATTCC AACAAGTGGG GCTGAGATTG GAGGTGCCTT540
 TGGAGGAGAA AAGCACACTG GTG 563

Name: 84 Len: 450 Check: 97B
 ATTTGTGTG TTCATGAACA CGCTAAATGG CTTGGTAAAT GGGTGTGGTT CAAAGCCTGA 60
 TGCTTCAAGA TCTCTGGTTT GAATTTGGTC ACAACCAGGA AGTATTGCCC CTTTTTCTGT120
 CTGGGTCTCT AATAGGAAC TTTCATACCA GCCATAACA ATCCAGATGG CTGCCACGTG180
 GTCCTTACCA GTAGAGGGCG TCACACAGCA CACACTGCAT GAATGGGGAT GAAATCATT240
 CTGAATTAAT ATAGGGTTAT ATTACTTGGA CCTCAGCCAT TTGAGCCTCA GTGTCTGCAT300

CATATGTGTT TAGTATATGG ACATCTAACT GAAATTATTA ACGTGGCAAT TTATGCGTGC360
 CTTTTTTGGA AATATTCTAT TTTAATGGAA AGAATTATGT AGAAATACTG GATACATTTT420
 TAAAAACATC CATAATTCAC CATCTTGACA 450
 Name: 85 Len: 320 Check: 75F
 CCATTAGTGT TCACACTCAG ACATTTTTGC CCAGCTCTAA GGTAACCTCA TCTATAGCTG 60
 CTCAGACTGA TGCATTTATG GACACCTGTT TCCAGTCAGG TGGGGTCTCC AGAGAAACTC120
 AAACCACTGG GATAGAAAGT CCAACGGATG ACCATGTACA GATGGACCAA GCTGGAATGT180
 GCGGAGACAT TTTTGAGAGT GTTCATTCAT CATATAATGT TGCTACAGGT AACATTATAA240
 GCAACAGTTT AGTAGCAGAG ACAGTAACTC ATAGTTTGTT ACCTCAGAAT GAGCCTAAGA300
 CTTTAAATCA AGATATTGAG 320
 Name: 86 Len: 524 Check: 1602
 AATTCGGCAC AGGGTGGGTC TTTGAGTTT AGTGAGTTTG CTGAAATGTC GAAGAAGTAG 60
 TTCCAAACTT CAATGTTCAA TGAAATTTTT GTTCAAGTTT GAAATGGAGA GAGCAGCTAT120
 AAAAGGTAAT AAGCCTTTTA CAAATTGGTG AGTACTGGCA CATGAGATCT AGAGCAGGAG180
 CAACTTCTCA CACATAGTAA GTGGGAAAAG AAAGTGCTTT GAAAGTTCCCT CCCTCACCTA240
 CACAGTAGTC GTCATGTCGA GACCTGCCAG AGAGAGACAC ATTCTCAAGT GAATCCTGGC300
 TTCTTGGAAG CGCTTGCCTA GACGAGACAC AGTGCATAAA AACAACCTTTT GGGGGACAGG360
 TATGTTTTCT TGCAGCTGCG GTTGTAAGGT CTTGGCAAGA CAAGCAGTGT GGCCAGAATT420
 TTGAACTTCT GATGAATGTG TAATGCAAAG GACCTGTGAC ATTTTTTTGT TTCAAGGTCC480
 TCAAAATGAG CACATGAAGA GGTTGCTGTG AAACCTTAAG TGGC 524
 Name: 87 Len: 439 Check: 2297
 CTCTGGGCCC CTCTCTTGGG TCTGTGCTGC AGTCTGGCCG CTGCTGATCG CCACACCGTC 60
 TTCTGGAACA GTTCAAATCC CAAGTTCGGG AATGAGGACT ACACCATACA TGTGCAGCTG120
 AATGACTACG TGGACATCAT CTGTCCGCAC TATGAAGATC ACTCTGTGGC AGACGCTGCC180
 ATGGAGCAGT ACATACTGTA CCTGGTGGAG CATGAGGAGT ACCAGCTGTG CCAGCCCCAG240
 TCCAAGGACC AAGTCCGCTG GCAGTGCAAC CGGCCCAGTG CCAAGCATGG CCCGGAGAAG300
 CTGTCTGAGA AGTTCCAGCG CTTACACCTT TACCCCTGG GCAAGGAGTT CAAAGAAGGA360
 CACAGCTACT ACTACATCTC CAAACCCATC CACCAGCATG AAGACCGCTG CTTGAGGTG420
 AAGGTAACATG TCAGTGGCA 439
 Name: 88 Len: 376 Check: 233
 TGAATTGAAG GAGCTGCAAA AAACCTTTGA AATCTCCATT GGGAGAAAAG ATGAGGTGAT 60
 TTCTAGCTTG TCTCATGCCA TAGGAAGCAA AAGGAAAAGA TAGAGTTGAT GAGAACATTC120
 TTCCACTGGC GAATCGGCCA TGTCAGAGCC AGACAGGATG TTTATGAAGG TAACTAGCT180
 GACCAGTACT ACCAGAGAAC TTTACTGAAG AAAGTCTGGA AAGTCTGGCG TTCCGTAGTG240
 CAAAAGCAGT GGAAAGATGT GGTAGAAAGA GCTTGTCAG CAAGAGCTGA AGAAGTTTGT300
 ATCCAGATTT CCAATGATTA TGAAGCCAAA GTTGCTATGT TATCTGGAGC TTTGGAAAAT360
 GCAAAAGCTG AGATTC 376
 Name: 89 Len: 341 Check: 7BF
 GTGAGAACAG GTCCTACGAG GGCACCTGT ACAAGAAGGG GGCCTTCATG AAGCCTTGGA 60
 AGGCCCCGCTG GTTCGTGCTG GACAAGACCA AGCACCAGCT GCGCTACTAC GACCACCGTG120
 TGGACACAGA GTGCAAGGGT GTCATCGACT TGGCGGAGGT GGAGGCTGTG GCACCTGGCA180
 CGCCCACTAT GGGTGCCCTT AAGACTGTGG ACGAGAAGGC CTTCTTTGAC GTGAAGACAA240
 CGCGTCGCTT TACAACCTCT GTGCCAGGA CGTGCCCTCG GCCCAGCAGT GGGTGGACCG300
 GATCCAGAGC TGCCTGTCGG ACGCCTGAGC CTCCCAGCCC T 341
 Name: 9 Len: 219 Check: 327
 AGAGAGTGGT TCAAAGTAGA AGATGCTATC AAAGTTCTCC AGTGTCTATA ACCTGTACAT 60
 GCAGAGTATC TGGAAAAGCT AAAGCTGGGT TGTTCCCCAG CCAATGGAAA TTCTACAGTC120
 CTTTCCCTTC CGGATAATAA TGCCCTGTGT GTAACCGCTG CACAGACCTC TGGGTTGCCA180
 TCTAGTGTA GATAGAGAGA ACTGGGTAGG CCTCTCCA 219
 Name: 90 Len: 394 Check: B4E
 CTTGGCGTTA CCAGTTATTA CCCAAGATGG AGATTGGACC AGTATCATCT TCAAGATTTG 60
 GTCACATATTA TGATGCATCA AAAAGAATGC CACAAGAATC AATTGAGGCT TCAAATTGGC120
 ATGGATTTTT TCTTCCAGAG AAAATATCTT CAACTCTCAA AGTAGAACCC TGTTCTTTGA180
 CCCCTGGCTA CACAAGCTG CTTCAGTTTA TCCAGAACAT CATTATGAG GAAGGATTTG240
 ATGGATCCAA TCCTCAGAAA AAACAGAGAA ACATTTTAAG AATAGGAATT CAGAATCTTG300
 GCTCACCTTT ATGGGGAGAC GATATTTGCT GTGAGAAAAT GGTGGCAACA GTCACAGCCT360
 TACCAAGTTC CTCTATGTTT TCCGTGGTCT TCTG 394
 Name: 91 Len: 153 Check: 1C06
 ACCCATGGGA TGAGTGTTTT ATTCATGCTG TTTCCAGGAA GGGATGTCAA AGCTGGACCA 60
 GTCGAAACCC TTGGAGGCTT TTTTTCAGT TGGCCACAGG GGTGTTGGAG GCCTGCTTAT120
 GGGTCTCGA TGTCGAGAAA TCCTGCTTG GGG 153
 Name: 92 Len: 479 Check: 1FC7
 CATTGGGCCT CTAGATGCAT GCTCGAGCGG CCGCCAGTGT GATGGATATC TGCAGAATTC 60

GGCTTAGCGT GGTGCGGGCC GAGGTACATT CTTGTAGAAC CGGGTTCGTT TTTCCAGTTT120
 TGTAGAAAAA TAGATGTTCC AGCCACCATT TACTTAAC TGCTAATATTT AAGACCAATC180
 AATATGTTCC CTGGAAAGAT GAAAAAGTCT CATGACTAAC TCGTTTTTTT AAAAATCTT240
 TAAAAACAAA AGTGTGTGTG TGTGTGTGTG TGTGTTTACT CTCAAAGCAC AGCATTTCCA300
 CAGCAGCAGC CAACATGGGG TTTAGTAGCT TCACTCACCC CTAACATAAG CTTTGAATAA360
 ACCAGTGATT TACTACAAA AACACTGTCC TTGAAAGAAA NGACNGCAGT CATACATGAA420
 CGTGAAACTT GGAATGATCA GGTCTTAAAC ATGGCACTTA AAAAGTTACT TATCAAAAC 479
 Name: 93 Len: 560 Check: 25DE
 TTTTTTTTGC CAGTGCCAGG ATAAAAAGCA AAATTTTAAA TTGGAATATG TCTAGCACTT 60
 TACACAGTGG AATGAAAGAA TACGAAATTC AAAACATTA TTAAAGTCC ATATGCCGCA120
 GCAGCACGCG CCATGATGAG AGCTCCCCTT CCGAGGCGCT TCTGGAGCAG CTTCTCAAC180
 CTGTCCGGGA GACGGGCTCA GAAGAGCAGG GCGCCCATGC TGCCAACTC GCTTTGCTCC240
 TTAACGAAGA TCTCAAAGTA CTGGTAGATG ATTGTGACTG CGAGCAGGAT CCGGTTCCA300
 GACCAATGG CGCTAGGAA GTCAGCCAGG ACCGAGAGGG CCGCATGCA CAGCCACCA360
 AAGGCCGCGG CTGTGGGGAT GTACCGGTTG AGTTCATGGA CCATGGAGGT CTCTCGGTGG420
 CCTCTCATCA CCATCTGCTG CTCCTCAGC TGCTTTGCAA CATCTTGGC AGAGGAACCT480
 GAGACCTCAA TCCACGTTT GGAGAAGAAT GCACAGGAGC CCAGCATGAA CACTATGTAT540
 ACAACTGCAT GGAACGGGTC 560
 Name: 94 Len: 396 Check: 376
 GACCTCTTAC CTTACTGATG CTGGCAAATA ACAAATACAG ATGGTAATAG ACTCTGGAAT 60
 AGTTCTCAT TTGGTTCTC TGCTCAGCCA CCAGGAAGTT AAAGTTCAGA CTGCTGCACT120
 TAGAGCTGTG GGCAACATTG TTACTGGAAC TGATGGGCAA ACACAAGTAG TTTTGAAGT180
 TGATGCTCTT TCACACTTCC CAGCACTCCT GACACATCCC AAAGAGAAAA TTAATAAAGA240
 AGCAGTGTGG TTCTCTCCA ACATCACTGC AGGAAATCAG CAGCAGGTAC AGGCAGTAAT300
 TGATGCCAAT CTTGTACCAA TGATAATACA CCTTTTGAT AAGGGGGATT TTGGCCCAAG360
 CAGCTTCTTT TTGAGTGCCA AGTCGACGCG GCCGGA 396
 Name: 95 Len: 622 Check: 9F8
 ATGGAGAGTC ACTTAATAAT AAATTTCTC TATAGTAGGT AAATCCGATG AAAGGCAGCT 60
 GATTTCCAAAC AAAAGCTTTA GGAATTGGGA AGGTTTCTAC ATCTCCTTG TCATCTTCAA120
 TGTATCGAA ATTGCTGCTG TCTATGTCAC TGCTGAGTTC AGGTACTACA GGAGCTGCCG180
 TTTCTCTTAT GTTATCCCAA TGCCACTGAT CATTCTTAAA GAAAGGATGC TGCTGATTT240
 CTTCCACCCC ATTTCTCCA AGTCGTACCT CCTATCTGT TAAGAAAGCA CAGATGAGAT300
 TCTTTGCATG TTTGGAAATT TCTGCATCTT CAGGGAACA CAGTGAATTC TTATGATCCA360
 TAATTTTGCT ATATGTTCTT ACAAGTGAAT CCGCATAAAA TGGAGTATCC CCCACTAGCA420
 TCTCATAAAG GAAAACACCT ACAGACCACC AATCACATTC TCGCCCATAG AAACCATCAC480
 CCCCTTGGA TTTTCAAGACC TCAGGTGATA TATAATCCGG TGTTCCAACT GCTGTATCAC540
 AATGTACCAT GCCTGTTTCA TCCATCTTCA TACAGGTGCC AAAATCTGCT AATTTTAGAT600
 GGTCTGTTT ATCACAGAGC AT 622
 Name: 96 Len: 445 Check: 123B
 GGAAGGGATG GAAAAAGGA AAAGCAATAG AAAGTGTCCA ATTCACATCA GTTATCCGTC 60
 TGCTTTTCT TGAGAGCTTG TGGAGGTGT TAACGTGGCT GGGAAACATCA ACACCTTGGC120
 ATGCATGAAT GTTAAGTCAG GAAGGCCAGC GATCACCTTG ATAGCTTCTT CACTTAGGTG180
 CTCTTCTCTT TTCGGTTTCC TGCTGATGT GCTTGTCTT TCTACTGTAG ACATGAGTCT240
 TGCAATGCA TTACGCACTT TGAGGCTTGA GGTGGAGATT TCCAGCTTAG AAGTTGTTAA300
 CTCATACAAC TCCGGATCCA CACCATCTAA AGGGTTAGTA AGGCCACTGC TACTCCAGTC360
 AAAGTGGACG GGTGGTAGAG ACTCCTGGAA CTGATCAGAT GTACATGTGT TCATATCTGG420
 TGACATGGTG GCTGTCTGAC CGATG 445
 Name: 97 Len: 541 Check: 147A
 CTTCTTTCTC TTTATCCTGG AGCCCTTTC TCTCAGGTAC TAGCGTAGAG GTTAAACCA 60
 CAGATCATTC TTGATAATCT CAGCAATCCT GTCAGCCTCT GGGAGGTATG GTTGAGAAC120
 CAGCTGAAAA AGCTGTGGCT CGCATCCTGG TTCCCGTGAC GACGGCCTGG GTTCTTGGC180
 CCGGTGCCA GCGGATTGGG GTTGAGTGAG ACACAGCCG GCCTGAGCGG TTGCGCTGGA240
 ACTCCTTGAC AATCACCATG TTTGTGAAGT AGGGGTTAGT CTGGAAGTAC AGCTTCATTT300
 TGTAGCCCAT GGAGATATGT CTGAGATCCT GTACCTGCAG AATGGGTCAA GTAGCGGAAA360
 AATGTCTTCA TCACGTCGGT TGATCAAAAT TGGAATCTG GGGTGGTTTA GGAAGTATG420
 AGTGGAGTGC TTTGACCCAG AAGCCTGGGA TATGCCGAT GATGAGGTCT CTGCGCTCCA480
 GGAAGGGTCT TCGCATCTGG ATGAACCTGC GCTTGAGACG CATGAAGGCT TTGCTGCCTT540
 G 541
 Name: 98 Len: 384 Check: 4C9
 ATTTGGACCG GCATGCAGGC AACTTCTTT GTTGTTACAT ACCTGTATTA GGAAAAATTAC 60
 ACCCATTTTA GAAAAAATC CAAAAACATA TACTGCAATA AGCTCAAAAC AATGTGAAAA120
 AGACCATGTG TATGCGCACA CAAAAATCGC CTCTTTATAA ATTAAGTGA ATTCATGATC180
 ATGAAGTAGG CACAGGGGAA TCCAGTCCTC AGGGCTTTGC TCTCTGGAAG AACACCTTTA240


```
AGTAATTTTT AAAAAGGTTA GCATCAGGCT GCTGAAGCGC TTGACAAAAC TCCTGAATTA300
TTTCTGGAGC TACTTGCAAG GAGGGCAGGT ATTCTTGTG AAGATACTGA ACACATTCTG360
GGCCCCGTTT GAGATGAATT GTTT 384
Name: 99 Len: 535 Check: 1D3F
TTTTAATTTA CAAAAGGTAG GCTCCGTTTA TTAGAGTCAC ACACAACTGA CTATCTCAGT 60
GTGACTCAAG ACCACAAAAA ACCCATTCTT CCTTCACTTC TGAGTCCTGG GGTTAATACC120
TAGACCAGCA AGTGTAAGTC TTGGGGTCCA TTCACAGGTT TACAAGTTTT TCATTGAGTG180
CAATCTGTGA CTGTGTGAGG TTGGCCAGGT AGGTCACCAT CAAAAGGTCA TTGATGTTGC240
TGTTGAGCAT GGTCTCAAAG TCATCGGGAA CTATTTTCGG TACTTGGTTA ACCAGGCTCA300
TCAGGAAGCG GCCCACAGTA TTGTCAGCTG ACACCTTTCC AGACAGTACA TCCTCTGCAT360
ATTGCAACAC TGTACTCAGG GCATCCTGGA TGCGAGCTGA TGCCCCCTCCT ACTTGCTGCA420
AGTCACTTGA GAGTCCAATC ACTCTGTTGG GGCTAAAGCA GGTCTTCATG ATCAGGTCAA480
CTCCGATGCG TTCAGTGTCG TAGTACGCGT ATTTCACTGT CAGAGGGGTG AACAT 535
```

Figur 13

1	T59
2	T182
3	T82
4	T6
5	T34
6	N5
7	N20
8	N280
9	N271
10	N126
11	T148
12	N199
13	T64
14	N131
15	T20
16	T162
17	T141
18	N77
19	N104
20	T49
21	T16
22	N189
23	N28
24	T124
25	T216
26	T60
27	T37
28	T160
29	N101
30	N40
31	T54
32	T120
33	N159
34	T185
35	N151
36	T147
37	N188
38	T25
39	T47
40	T43
41	T139
42	T176
43	N144
44	T35
45	T98
46	T15
47	T138
48	N21
49	T76
50	T103
51	T143
52	T44
53	N31
54	T243
55	N129
56	T193
57	T132
58	T137
59	T217
60	T191
61	N42
62	T156
63	T67

64	N196
65	T21
66	N34
67	N134
68	T119
69	N36
70	N209
71	N256
72	T105
73	T75
74	T153
75	T189
76	T86
77	T111
78	T144
79	N192
80	N103
81	N270
82	N255
83	N61
84	N137
85	T174
86	N22
87	T2
88	T237
89	T19
90	N156
91	N59
92	N235
92	N248
92	N249
92	N252
92	N257
93	T38
94	T121
95	N10
96	T129
97	T66
98	T36
99	T40
100	N1
101	N212
102	T100
103	N112
104	N3
105	N238
106	T183
107	T238
108	T166
109	N29
110	T225
111	N175
112	N142
113	T72
114	N186
115	T212
116	T196
117	T48
118	N132
119	N158
120	T69
121	N7
122	T245

123	N102
124	T208
125	N44
126	T205
127	T215
128	N283
129	T226
130	T253
131	T222
132	N264
133	T240
134	N70
135	T125
136	N253
137	N234
138	N55
139	N202
140	N82
141	T45
142	T118
143	T10
144	N71
145	N183
146	N165
147	N213
148	N35
149	N182
150	N43
151	N75
152	T163
153	T89
154	N11
155	N32
156	T50
157	N215
158	N242
159	N181
160	N48
161	T227
162	N149
163	N109
164	N260
165	T219
166	T61
167	N85
168	N45
169	T250
170	N261
171	T172
172	N62
173	N160
174	N154
175	N58
176	T232
177	N128
178	N79
179	T58
180	N30
181	T68
182	T244
182	T251
182	T96
183	N26

184	N14
185	N121
186	T17
187	T3
188	T117
189	T14
190	T73
191	N4
192	N289
193	T239
194	T170
195	T146
196	N17
197	T235
198	N74
199	N18
200	T211
201	T186
201	T204
202	N50
203	N116
204	T223
205	N198
206	N267
207	T133
208	T80
209	N218
210	N266
211	T224
212	N148
213	N108
214	N263
215	N250
216	N92
217	N152
218	T11
219	T159
220	N243
221	N78
222	T116
223	T27
224	N207
225	T31
226	N38
227	N163
228	N81
229	T94
230	N228
231	N80
232	T230
233	T188
234	N180
235	N187
236	N136
237	N294
238	N275
239	N65
240	N89
241	N125
242	N205
243	N39
244	N13
245	T48

246	T100
247	T223
248	N104
249	N35
250	T245
251	N32
252	T62
253	N125
254	N180
255	N22
256	T61
257	T125
258	T174
259	T36
260	T19
261	T204
262	T153
263	T27
264	T212
265	T159
266	T226
267	T239
268	N263
269	T66
270	N75
271	N250
272	T175
273	N283
274	T40
275	N152
276	N256
277	N28
278	T160
279	T82
280	N122
281	T170
282	N44
283	N18
284	T103
285	N126
286	N55
287	T42
288	T34
289	N158
290	N21
291	N154
292	N80
293	T189
294	T17
295	T68
296	T14
297	T146
298	T120
299	N181
300	N192
301	T109
302	N215
303	T244
303	T251
304	T96
305	T211
306	T243
307	N218

308	T224
309	T94
310	T183
311	N294
312	T191
313	T88
314	T9
315	N204
316	N175
317	N129
318	T141
319	N188
320	N209
321	T111
322	T144
323	N213
324	N109
325	N62
326	T235
327	N198
328	N148
329	N78
330	T116
331	N46
332	N49
333	N51
334	N52
335	T26

SEQUENZPROTOKOLL

<110> metaGen

<120> Nachweis von differenzieller Genexpression

<130> 21914PDE

<140> 100 04 102.7-41

<141> 2000-01-31

<160> 885

<170> PatentIn Ver. 2.1

<210> 1

<211> 459

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1

```

naagcccttc atcgatttat agagcttttc agagtgatgg tttctcgagc agaaattgac 60
atgttgata tccgggcaca cttcaagaga ctctatggaa agtctctgta ctcgttcatc 120
aagggtgaca catctggaga ctacaggaaa gtactgcttg ttctctgtgg aggagatgat 180
taaaataaaa atcccagaag gacaggagga ttctcaacac tttgaatttt tttaacttca 240
ttttcttaca ctgctattat cattatctca gaatgcttat ttccaattaa aacgcctaca 300
gctgcctcct aggaatatag actgtctgta ttattattca cctatnatta ggtccattat 360
ggatgcttta aagctgtact tggcatttcc aaagcntata aggttataat gggagggttt 420
naaagtagga nttaaatatg tattccctgt tttttaaaa 459

```

<210> 2

<211> 352

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2

```

catggcatgc agaggatcta caaaatgggt tcaccaggcc tgtctacaac gctgggtgga 60
tgaaaagcaa acaggaaaaca gtacagccag agtggcatgt cctcagtga atgctgaata 120
cctaatagtt ttccaaaaat tgggtccagt ggtttacgtc ttggatcttg cagatagact 180
gatctcaaaa gcctgtccat ttgctgcagc aggaataatg gtcggctcta tctattggac 240
agctgtgact tatggagcag tgacagtgat gcaggttgta ggtcataaag aagggtctgga 300
tgttatggag agagctgatc ctttattcct ttaatttgg gacttcctac ta 352

```

<210> 3

<211> 360

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3

```

ggcacgaggc atagggctcg gcgtgggttc acagggtggt tcttgggcaa gatgggcca 60
ccttcaagta ttctgggata aagttcacgt gctttgaatt tgtattgttg caatttctcg 120
agctcctcag cctccagctc tgctgtactt ttgcaggtca cagcccgtgc acggtgtttg 180
gtttgcagta caggagtctg tgggtctctg caaatcttgg tcacagaaga tttggagggt 240
aacaggttta tatcatcctt cttggctcct caaatgatat ctgttagggg ttcgtttatg 300
gaagtcttca acttgctgtg caaggtgggc acatnatgta gaaactgtt cancaaagt 360

```

<210> 4

<211> 433

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4

```

gactccttca cgtcaggctc aggttccatg ggaggacgaa gcagtggacg cattgtgggc 60

```

```

tttaggggaca gatgagtttt ccagatagtg tcagcttatt tgaagattaa ttttctttgt 120
taacttaaaa taactatttt aacccttgag tggcttcttt ttaaaccaaa aaccgtcttt 180
ctttgtcttt ttatcacagc agaatcagga tctctttctc attcaagggg ggaaccaccc 240
cagggtcagc gctgcgcctg ctgtggccgc cgcgagccac gncctctggg attcttttgg 300
taccgtcact cttggcttgt gccttcacac acttctcggg tgcagatccc tatgggggga 360
agcttgcctc aangttctct ggaacttggg cagaagcaag cgcttgggtt ggggtgttnc 420
ctggggcccaa ttt                                     433

```

<210> 5
 <211> 603
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 5
aggacgacct ccacttcata naaaacgagt agaagatgag agtctggata acacatggct 60
aaacaggact gacaccatga ttcagactcc tggccccctg ccagcaccac aactcacatc 120
cactgtactg cgggagaaca gtgcggccat gggagaccag attcaagaac ctgagtctga 180
acatggttct gaaccagact ttttacacaa tcctcagatg cagatctctt ggttaggcca 240
gccgaagtta gaagacttaa atcgggaagga cagaacagga atgaactaca tgaaagttag 300
aactggagtg aggcattgctg ttcggggctc aatggaggna gatgctgagc ccattcttga 360
agatgtgatg atgtcatccc gaagccagtt agaagatatg aatggaagaa tttggaggac 420
accatgggtt attgatctgc ctcccatcaa gaaatcggcg agangagagc tgagctaagg 480
cccagacttc ctttgactct gccanttatc catnggagnt ggattcangg atttgggaat 540
gccctatggg tectgaagtn ctgggaggaa attttccaaa cctnggaccc ctattaat 600
tgg                                     603

```

<210> 6
 <211> 573
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 6
gcgacncgcc gagcctcgtc agcctgcgca gcccctcaca ggaggcccag cccgagtgca 60
gtccagaagc cccccagcg gaggcgncag agtaaaagag caagcttttg tgagataatc 120
gaagaacttt tctccccgt ttgtttgttg gagtgggtgcc aggtactggg tttggagaac 180
ttgtctacaa ccagggtattg attttaaaga tgtctttttt tattttactt ttttttaagc 240
accaaatttt gttgtttttt tttttctcc cctccccaca gatcccatct caaatcat 300
tgtaaccac cattccaaca ggtcgaggag agcttaacaa ccttcttcct ctgccttgtt 360
tctcttttat tttttatatt ttgcgcatcag tattaatgtt ttttgcatatc tttgcatctt 420
tattcaaaag tgtaaaacttt ctttgggtcna atctatggga catggcccat atatggaagg 480
agatgggggtg ggggtcaaaaa ggggatatca aatgaaagtg gatagggggc cacaatgggg 540
gaaattgaag tgggggnata acatggccaa aat                                     573

```

<210> 7
 <211> 487
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 7
taagggtttt tctactatgt ccacttggta aaatgcggct gacaattccg tgtcggggccc 60
ttacatgttc tcatctacaa tgttttgacg caactcttta cattcagatg aatgagaaaa 120
aaccaacctg ggtttgtcct gtctgtgata agaaggctcc atatgaacac cttattattg 180
atggcttgtt tatggaaatc cttaaagtact gtacagactg tgatgaaata caatttaagg 240
aggatggcac ttgggcaccg atgagatcaa aaaaggaagt acaggaagtt tctgcctctt 300
acaatggagt cgatggatgc ttgagctcca cattggagca tcaggtagcg tctcaccacc 360
agtcctcaaa taaaaacaag aaagtagaag tgattgacct aaccatagac agttcatctg 420
atgaagagga agaagagcca tctgccaaga ggacctgtcc ttccctatct cccacatcna 480
ccactag                                     487

```

<210> 8
 <211> 168
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 8
 caaatttgtg ttgtatatat tcgtattcca tgtgttagat ggaagcattt cctatccagt 60
 gtgaataaaa agaacagttg tagtaaatta ttataaagcc gatgatattt catggcaggt 120
 tattctacca agctgtgctt gttggtnttt tcccatgact gtaatgct 168

<210> 9
 <211> 219
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 9
 agagagtggg tcaaagtaga agatgctatc aaagttctcc agtgtcataa acctgtacat 60
 gcagagtatc tggaaaagct aaagctgggt tggtccccag ccaatggaaa ttctacagtc 120
 ccttcccttc cggataataa tgccttggtt gtaaccgtg cacagacctc tgggttgcca 180
 tctagtgtaa gatagagaga actgggtagg cctctccca 219

<210> 10
 <211> 227
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 10
 ttttaagtgtg ttgcctgtga gtgtgacctc ggaggctctt cctcaggagc tgaagtcagg 60
 atnagaaacc accaactgta ctgcaacgac tgctatctca gattcaaatac tggacggcca 120
 accgccatgt gatgtaagcc tccatacgaa agcactgttg cagatagaag aagagggtgg 180
 tgctgctcat gtagatcnat aaatatgtgt ngatgtctt tttngct 227

<210> 11
 <211> 621
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 11
 cagggaaaaa atatgttcga tnccctgggt aactgtctcc ttatctgcaa antgacatcc 60
 caacggattg catgccctcg gcctactgca aaagaatcat caacctgggg cctgtgcatc 120
 ccggacctct gagtccagaa cccaaccca tgggtgtcag ggttatctgt ggacattgca 180
 agaatacttt tctgtggaca gagttcacag accgcacttt ggcacgttgt cctcactgca 240
 ggaaagtgtc atctattggg cgcagatacc cagctaagag atgtatctgc tgcttcttgc 300
 ttggcttgct tttggcagtc actgccactg gccttgccct tgnacatgga agcatgcacg 360
 gcgatattgga ggcattctatg cagcctgggc atttgtcatc ctgttggctg tgctgtgttt 420
 gggccgggct ctttaattgg gcctgtatga aggtccagcc aacctgggtcc agaaattctc 480
 ctgaagcctg atgaccaca gancgggtgcc ttggccccct cctggtnggg ancagttaca 540
 ctacgaagga agctggggta gttaaagggt ccgggggctn taagaagaag ccaagcaact 600
 tgcttccttt ccctggggaa a 621

<210> 12
 <211> 409
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 12
 cagacgctgc ccaaggcttt gtgggctgcg cactcagctc caccatccag cgcttctaca 60
 agaacgaggg aggtacatgg tcagtggaga aggtgatcca ggtgcccccc aagaaagtga 120
 agggctggct gctgccgaaa tgccaggcct gatcaccgac atcctgctct ccctggacga 180
 ccgcttcctc tacttcagca actggctgca tggggacctg aggcagtatg acatctctga 240
 cccacagaga cccgcctca caggacagct ctctctcgga ggcagcattg ttaagggagg 300
 cnctgtgcaa gtgctgagga cgaggaacta aagtcccagc cagagcccct agtgggtcaa 360
 ggaaaacggg tggntggagg cctcagatga tccagtcagc ctggatggg 409

<210> 13
 <211> 439
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 13
ttcgggtaaa ttgtaatttt tttattggaa aacaaatata caacttggaa tggattttga 60
ggcaaatgtt gccataagca gatttttaagt ggctaaacaa agtttaaaaa gcaagtaaca 120
ataaaagaaa atgtttcttg tacaggacca gcagtacaaa aaaatagtgt acgagtacct 180
ggataatata cccgttttgc aatagtgcac cttttaagta catattgttg actgtccata 240
gtccacgcag agttacaact ccacacttca acaacaacat gctgacagtt cctaaagaaa 300
actactttta aaaaggcata acccagatgt tccctcattt gaccaactcc atctaagttt 360
agatgtgcag aagggttag atatatccag agtaagccac atgcaacatg gttacttgat 420
caattttcta aaataaggt                                     439

```

```

<210> 14
<211> 486
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

```

<400> 14
gctaggaaga tagttgttac atactgaagt aggttattaa ataaagtaat gaaatatctt 60
tgaacatata tataaatagg acaggcttat attctaacta gtttgcggtg ttttcagcta 120
actctatcac acctaaccat ctgtgtaaga cttgatgcat tttatatcat ttttaggctg 180
ggctaggaaa caacaaaatc acagatatcg aaaatgggag tcttgctaac ataccacgtg 240
tgagagaaat acatttggaa aacaataaac taaaaaaaat cccttcagga ttaccagagt 300
tgaaatacct ccaggtaaaa cattctactt gtgttcagta gntattgggt atttttcctt 360
caggttttta ataacacact ttaggcacac ctcaagcaaa ggaccaagta aggcagcaag 420
gggtggattc aaacataatg actctccagg ttgcatgagg tgttttaaga agtaggagag 480
ctttan                                                486

```

```

<210> 15
<211> 601
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

```

<400> 15
cgacaactgt gctgacaacc catgttcttg cagccagtct cactgttgta cacgatggtc 60
agccatgggt gtcatgtccc tctttttgcc ttgtttatgg tgttaccttc cagccaaggg 120
ttgccttaaa ttgtgccagg ggtgttatga ccgggttaac aggcctgggt gccgctgtaa 180
aaactcaaac acagtttgct gcaaagttcc cactgtcccc cctaggaact ttgaaaaacc 240
aacatagcat cattaatcag gaatattaca gtaatgagga ttttttctgt ctttttttaa 300
tacacatatg caaccaacta aacagttata atcttggcac tgttaataga aagttgggat 360
agtctttgct gtttgcggtg aaatgctttt tgtccatgtg ccgttttaac tggatatgct 420
tgtagaact ccagctaatt gagctcaaag tatgagatac agaacttggg tgancatgt 480
antgcataag ctaaagcaac acagacactc ctangcaag tttttggttg gtgaatagta 540
ccttgcaaaa cttgtaaatt agcagatgac ttttttccat gggtttcncc agagagaatg 600
t                                                         601

```

```

<210> 16
<211> 511
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

```

<400> 16
agaggatcgc caaggccgtg aacgagaagt cctgcaactg cctcctgctc aaagtcaacc 60
agattggctc cgtgaccgag tctcttcagg cgtgcaagct ggcccaggcc aatggttggg 120
gcgtcatggt gtctcatcgt tcggggggaga ctgaagatac cttcatcgct gacctggttg 180
tggggctgtg cactgggcag atcaagactg gtgccccttg ccgatctgag cgcttggcc 240
agtacaacca gctcctcaga attgaagagg agcngggcag caaggctaag tttgcccggc 300
gaacttcaga aaccccttgg ccaagtaagc tgtgggcagg caagccttcg gtcacctgtt 360
ggctacacag acccctcccc tcgtgtcagt caggcagtcg agggcccgac caacacttnc 420
aggggtcctg ctagttagcg ccacccgcg ttaggttcgt accgttctta gaatntacag 480
aagccaantc cttggagcct gttgcantct a                                     511

```

```

<210> 17
<211> 338
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

<400> 17
 caatgcttga agtataaaaa gctgagagtg ttctcgggca gggagtctcc agaaccagga 60
 gaagaagaat ttggacgctg gatgtttcat actactcaga tgataaaggc gtggcagggtg 120
 cagatgtaga gaagagaagg cgattgctag agagccttcg agggccagca cttgatgtta 180
 ttccgtgtcc tcaagataaa caatccttta attactgtcc gatgaatgtc tgcagggtct 240
 tgaggaggta tttgggggta cagataatcc tagggagttg cagggtcaaat atctaaccac 300
 nttaccagaa ggatgaggaa aagttgtcgg cntatgtc 338

<210> 18
 <211> 245
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 18
 aggaaattaa cattttgata cccatgcatt gggttcaggac nttggaaact catggntttg 60
 acaaaacaca agcagaaaca attgtatcag cgtttaactgc tttatcaaat gtcagcctgg 120
 atactatcta taaagagatg gtcactcaag ctcaacagga aataacagta caacagctaa 180
 tgggtcattt ggatgctatc aggaaagaca tgggtcatcct agagaaaagt gnatttgcac 240
 atctg 245

<210> 19
 <211> 304
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 19
 gatcaaacaa agtctgtag tctatgcaag taaccagcca tgtatttcta acaacttctc 60
 ccacagtggc ttccacttca cccccagca gaggaaccac agcataatcc gcaacagttc 120
 tgctcagaag ggacatgatt ttcccagcat tttcntttta nnangtttgc gatgttagat 180
 tcatthttcat tactaaaacc caaaacaagg aaactctttt ggctaaataa gccttcttca 240
 gtaattgtng aaacatcagg ggacacaatg acttgacaga agactgggtt ttccttcttt 300
 ggca 304

<210> 20
 <211> 1558
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 20
 aggaggccgc ggcgngcag ggcgggcact gcctgcctgc ctgggttgcg gaagtgatag 60
 ccgcccagcg agcctgctgc ttctcttgcct ctgcttcggc ttcccgccca cttccccggg 120
 acgggtgaagg cggcccagct gtggatggct agatagccct tgtctcccg cgccaatctc 180
 tggcccttag cagcacggag cagacggcgg cagcagcagc agcaggcgag gaggaagatg 240
 gcgggacggc tgccggcctg tgtgggtggac tgtggcacgg ggtatacaaa actaggatat 300
 gctggaaata cagaaccaca gtttatcatc ccttctgtga ttgctattaa ggagtcagca 360
 aaagtgggtg atcaagctca aaggagggtg atgaaagggt tttgatgacc tagacttctt 420
 ccattgngtg atgaagcaat agaaaaacct acatattgca acaaagttgg cccaatccgc 480
 catggtatag tntgaagatt gggactttta tggaaagggt tatggagcaa gtgatctttt 540
 aaatatttta ngggcagaac cctgaagacc attattttct tttgactgaa cctccattga 600
 atactccaga aaacaggga tatactgctg aaataatgtt tgagtccttc aatgttccag 660
 gcttgtagat tgctgtgcag gctgttcttg ccttatctgc atcttgacc tcaagacaag 720
 taggagancg gacgttgacc ggtncggtaa tagacagtgg agatgggtgt actcatgtca 780
 ttctgtggc tgaagggtat gtgattggca gctgtattaa acacattcca atcgaggga 840
 ccgaagatat aacaatattt taattcaagc aacctgctga gagacccgag aagtagggaa 900
 tccctccaag aaccaacct tggaaacctg ctaaggcagt aaaggagcgc tatagttatg 960
 tctgcccaga tttagtaana gaatttaaca agtgcttttg gaactaagag ctagtatctt 1020
 ggattaactg atgcctgcta gtgctttctg attactcgca ttctgtttct tgctttaaaa 1080
 gaagagtaaa gacaagagt tttggaccagt attgcagttc tgtagtgtca tttcttataa 1140
 aaaacnaaac aacaacaata atttatccaa attggcatat ttaaagccta acattctaat 1200
 aaaggcacia atttcttttt aaatacttgt ttcagcctct ttnatctctt tataagttaa 1260
 ctaataaatc tattttcttc agacttctgc aatagttctt taaaatcacc acagttagca 1320
 agctgacttt tgtaatgtgc tcnaanacca anacttgtga acttttaata tgttgagtgc 1380
 tttcattttg ataactggat ctccatttga tttttcatt tgnataactc atttgcagtc 1440
 tggaaatttt ttttagtgcc agtccctgga catatcattg aaagttaatt ttctttgcat 1500

tttaaaatat ctggattatg gaggaaaagt gatgnaaata aattaaaact gaattacc 1558

<210> 21
 <211> 561
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 21
 agccagggtt ccgagggtgt gagaagncan gaaactccgc agactactcc tcagagagca 60
 aaaagcagaa aactgaagaa aaggaaattg cagctcggtt tgacagcgat ggtgagaaaa 120
 gtgatgacaa cttggttggt gacgtttcca atgaggatcc atcttccctc cgagggagcc 180
 cagcacattc cccagagag aatggcctag acaagacacg cctgctcaag aaagatgcc 240
 cgattagtcc agcctctatt gcatcttcca gcagtactcc ctctccaaa tccaaagaac 300
 tttagccttaa tgaaaaatct actactcccg tctcaaagtc caataccccc tactccacga 360
 actgatgcng ccacccccag gcagtaactc tantccggg atttgaggcc ttgtanctgg 420
 gaaaaccacc aggagtggga ccttttgggc tcaagcctaa ggacccaat gggaagtacc 480
 tttgtccata tncaantcca tttggggatt gtgcccatgc tggaatgaac ggggagctga 540
 ncagcccggg ngcgggctac g 561

<210> 22
 <211> 450
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 22
 ccagagtttt acattacact tgtctgtctt ataattgata ttttaggatg tttgggtgtt 60
 tgttacaggc agaattggat agatacagcc ctacaaatgt atatgccctc ccctgaaaaa 120
 aattggatga aaatctgcac agcaaagtga aacacacaga taataggaa aaaatgtagt 180
 tcccatgtgc caaacaaaat aaatgaaatc tctgcatggt tgcagcatat ctgccttttg 240
 ggaatgtaat caaggtataa tctttggcta gtgttatgtg cctgtatttt tttaaaatgg 300
 tacaccagaa aaggactggc agtctacttc taccatagtt aaacttcacc ctctttaatt 360
 tcacaacata ttctttggaa gcaggaagaa atgctcataa agaggatcag accttctttc 420
 ccgtgaaacc agtatttggc gccatatata 450

<210> 23
 <211> 476
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 23
 cgtactgctt ccgatatggg atcgacatcc cgtatcttag ttgcagtagt gaagatgtgc 60
 tatgaggcta aagaatggga tttacttaat gaaaaatatta tgcttttgtc caaaaggcgg 120
 agtcagttaa aacaagctgt tgccaaaatg gttcaacagt gctgtactta tgttgaggaa 180
 atcacagacc ttctatcaa acttcgatta attgatactc tacgaatggg taccgaagca 240
 agatttatgt tgaaattgag cgtgcgagac tgactaaaac attagcaact ataaaagaac 300
 aaaatggtga tgtgaaagag gcagcctcca ttttacagga gttacagggtg gaaacctacg 360
 ggtcaatgga aaagaaagag cgagtggaaat ttattttgga gcaaatgagg ctctgcctag 420
 ctgtgaagga ttacattcga acacaaatca tcagcaagaa aattaacacc caaatt 476

<210> 24
 <211> 278
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 24
 aattcggccc gagggtcctt ggtgcagatc cacgaaaaaa acggctggta cacaccccca 60
 aaagaagacg gctaaccctg gagtatcacc ctctctccct cccagggcac cactggacca 120
 attacctttg aatgctgtat ttggatctca cgctgcctct gtggttccct ccctcatttt 180
 tcttgacgt gatagctctg cctattgcag gacaatgatg gctattctaa acgctaagga 240
 aaaaaacaa acacaggact gtttnaaagt actcaaga 278

<210> 25
 <211> 237

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 25

```

ggagtattgg agaggcggcc ttatgaggac caggggctcg gggagacgac tcctcttact 60
atcatctgcc agcccatgca gccnctgagg gtcaacagcc agcccgccc ccagaagcga 120
tgcctttttg tgtgtcggca tggtagagg atggatgttg tgtttgggaa gtactggctt 180
gtcccagtgc ntcgatngca aaggcgncta catncgcaag caacctngaa catngcc 237

```

<210> 26

<211> 620

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 26

```

aattcggcat gagggggcac agagccatct tcttcaatcg gatcgggtgga gtgcagcagg 60
acactatcct ggccgagggc tntcacttca ggatcccttg gttccagtac ccttattatct 120
atgacattcg ggccagacct cgaaaaatct cctcccctac aggtcccaaa gacttacaga 180
tggatgaatat ctccctgcga gtgttgtctc gacccaatgc tcaggagctt cctagcatgt 240
accagcgccct agggctggac tacgaggaac gagtgttgcc gtccattgtc aacgaggtgc 300
tcaagagtgt ggtggccaag ttcaatgcct cacagctgat caccagcggt gcccaggtat 360
cctgtgtgat ccgcccggag ctgacagaga gggccaagga cttcagcctc atcctggatg 420
atgtggccat cacagagctg agctttancc gagagtacac agctgctgta gaagccaaac 480
aagtggccca ncaggaggcc agccganatt tcttggtaga aaaancaaan aggaacagcg 540
gcagaaantg tcaggccgag gtgagcgagc tgcaagatgc ttgagaacat ganaagaacc 600
tggctacata actngcaaga

```

<210> 27

<211> 421

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 27

```

aacgaaaaga atgggaatga cagtaacaaa caagatttcc cacttgata ttgcgatggg 60
actgcagcag tcttatcttt gaaattcaga aaggaaacaa ctctgttcca aacagctaaa 120
tatgcaagtc caaaaaatga aggtatgttt aactgccaca ttcactcgaa gccattcat 180
ctccttcagc atcccaatga agtacacgat ctgcttagct aaataagggt gcacacgcgc 240
tgcaccgctg acatcacagg acagttgcct ataaaactag acttctgacc gcagggtctc 300
agcttcactt tctcacaggt catcatcctc atctngggag agcagtcgtc tggagcaacc 360
tctaaaatca tgctcgtact tgtgctggcc aaagctgggg tccatgacca cntccagggt 420
n

```

<210> 28

<211> 426

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 28

```

ttcgattgtg gcccattgcaa gcaaggagta atggaacaaa acgaccagca atgttagata 60
atgaagccga cgnaataaaa caatgattga gctcagtgat aatgaaaacc cttggacaat 120
attcctggaa acagttgatc ccgagctggc tgctagtggg gcgaccttac ccaagtttga 180
taaagatcat gatgtaatgt tatttttgaa gatgtatgat cccaaaacgc ggactttgaa 240
ttactgtggg catatctaca caccaatatc ctgtaaaata cgtgacttgc tcccagttat 300
gtgtgacaga gcaggattta ttcaagatac tagcctttat cctctatgga ggaagttaaa 360
ccgaatttaa cagagagaat tccaggacta tgacgtgtct ccttgataaa gccccttgat 420
gaacta

```

<210> 29

<211> 558

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 29

```

gagtgnngcg gnggtggcgc ctgcggacct aactagctcc aggttaggcc gagctttgng 60

```

```

ggaaagcagc ggacttgaaa atactggaaa tctgtccgga tccaaattat tttgcaagcc 120
agatgagtaa ccagagggca tgaaagggtt agaacatttg acttccctgc aaaccttggg 180
atagatcact tccttttctg taggaaagga aaggcaccac agagcacaaat gagtacaaga 240
aagcgtcgtg gtggagcaat aaattctaga caagctcaga agcgaactcg ggaagcaacc 300
tccacccccg agatctcctt ggaagcagaa cccatagaac tcgtggaaac tgctggagat 360
gaaattgtgg acctcacttg tgaatcttta gagcctgtgg tggttgatct gactcacaat 420
gactctgttg tgattgttga cgaaagaaga agaccaagga ggaatgctag gaggctgccc 480
caggaccatg ctgacagctg tgtggtgagc agtgacgatg aggagtgtgc cagggacaga 540
gacgtatatg tgactacc 558

```

```

<210> 30
<211> 477
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

```

<400> 30
ccagtgttct agttacatta atgagaacag aaacataaac tatgacctag ggggtttctgt 60
tggatagctt gtaattaaga acggagaaag aacaacaaag acatattttc cagttttttt 120
tttctttact taaactctga aaacaacaga aactttgtct tcctactctt acattctaaa 180
ccgatgaaat ctttaacaga ttacacttta aatatctact catcattttc tctctcagag 240
tcctagcttg agttgcactg catgtatcnt gtgcatcttg ttctcttcat ttaatgctgt 300
actgttctgc tgagctctga gggactatct tgagagatgt aatggaagga aagcgtgggtg 360
ttaatctgcg tactgcttaa gacagtantt ccataatcaa tgatgggttc atagagaaac 420
taagtcctat gaacctgacc tcctttatgg ctaatacgac taagcaagaa tngaggg 477

```

```

<210> 31
<211> 550
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

```

<400> 31
tcagactctc ctctgttcgcg cagtcagctc ggctccttcc agcaaccatg tctgacaaac 60
ccgatatggc tgagatcgag aaattcgata agtcgaagtt gaagaaaaca gaaacgcaag 120
agaaaaatcc tctgccttca aaagaaacaa ttgaacaaga gaagcaagct ggcgaaatcgt 180
aatgaggcga gcgcgccta atgcactgta cattccaaga gcattgcctt cttattttac 240
ttcttttagc tgtttaactt tgtaagatgc aaagaggttg gatcaagtta aaatcgactg 300
tgctgccccct ttcacatcaa agaattcagaa ctactgagca ggaaggcctc ccctgcctct 360
cccacccatc tgatgggtctg gctagcagag agggaaaaga acttgcatgt tgggtgaagga 420
aaaagctggg tgggagatga tgaatngaga ggaaaatttc aagatgggtcc aagatgtcct 480
ggcaggatgt aaatggcagt ttaaatcaga gtggcatttt ttttttgggtt caaacaattt 540
taattattgg 550

```

```

<210> 32
<211> 623
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

```

<400> 32
ggcagtagca gaacacctgc tctcatgaac ttcattgatga caggctcttg ggtgacaatt 60
ggtgcgacct ttgcagccat gattggagct ggaatgcttg tacactcaat atcatatgag 120
caganccagg cccaaagcat ctggcttggg tgctgcattc tgggtgtgat ggtgcagttg 180
tggctcctct gacgatctta ggggggcctc ttctcctgag agccgcatgg tacaccgctg 240
gtattgtggg aggcctctct actgtggcca tgtgtgcgcc tagtgagaag tttctcgaac 300
atgggagcac cctggggagt gggcctgggt cttgtctttt gcgtcttctc tgggggtctat 360
gtttcttccc cctacctctg tgggctgggt cactctgtac tcagtggcaa tgtatgggtg 420
attagttctt ttcagcatgt tccttctgta tgatactcag aaagtaatca aacgtgcaga 480
aataacaccc atgtatggag ctccaaagta tgatcccatc aatttcgatg ttganatcta 540
catngatata attaatatat ttatgcgagt tgcantaatg ctagcaactt gaagcaacag 600
aaagaatgaa gtaccgcctt tta 623

```

```

<210> 33
<211> 464
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```


<400> 33
tattccaagc acactttcca gtatgcttac cttgttacga cttatctcct ctcataaacg 60
gatgtctaga aattaattat gttaagttta atttaatttg aggagggtga cgggagggtg 120
gtgcgtactt cattgctcaa ttcaattaag ctctctattc ttaatttact actaaatcct 180
ccttagtcct ttagtttcat aaagggtata gtaatgttct ttataagaa aatgtagccc 240
atttcttccc atttcattgg ctacaccttg acctaacgtt tttatgtttg attcttttgc 300
ttactttaat accttttttag ggtttgctga agatggcggt atataggctg aattagcaag 360
agatgggtgag gtagagcggg gtttatccga ttatagaaca ggctcctcta gatggatata 420
aagtaccgcc aagtcenntg aagttttaag cnatggctag tagt 464

<210> 34
<211> 308
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 34
ccgcgagacg tcggtgaggt gggactgggtg actctcagaa gctcctcggt gcacttttgt 60
ctcggcagac tgggagggag caggcgctcg cggaanaccg tcacttactg ggtttgttca 120
cctgtttcca gcaagttttg gtcttttggg cagaagcctg ttgaccaact gtggggccacc 180
acagtcttgc acagaaaggt ggcacccgga gtggtttgtg gccctcacta ccaaagccac 240
gggaagccca atttccagta ggattgccgg ttttgaattc ttttcccaa agcnaaatng 300
agtttnac 308

<210> 35
<211> 435
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 35
aaaaagccat taatattcaa acaaaggaat cacattttta aaaccctata cataagaaac 60
agcctccagg aacattcaag cagcagtcag gagggaaaaa tgtttcaata gccagtttt 120
cttcaaagta tgccagagaa tacaatccaa ttcactgcta caattcatag aatnngtcag 180
tgttttcttg agacgctgag gttcactgtt ggcagtttcc aagtggccgc atgtgctgct 240
cagaaaggcc agcgnagacn agctgcccgg aagaactttc actgctggaa aactgctccg 300
ctcccaagga aagcccaagg aaggctgggc cgtgggctca caacttcac ctttctccag 360
ggatcatccag ctccacgtca cttgaggtca atgtcgtcnt ccacaggga gtcaccatc 420
ctttgccatc ccagg 435

<210> 36
<211> 505
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 36
ccggcaacgt acaccttttt tattaagggg cttctattgt gttctgaagt tccatctctg 60
tgacaacatt aatatacttt aaatacctgg gatgtggtct ggtacatata tgggtggatgc 120
tgtgtgtgta ttatatatac tactatatta tgaacacctg agtcatggaa gtccttgcaa 180
agtgtgcctt aaaatcctca acctttttta cttttctcat acatcgaagt cagtattctt 240
atgaaggccc ccatattgaa aaaagtcacc ttgtcctgag aggttgtagc catcatcatt 300
ttccagcggc tgccatcttt tattctggga acgttttctg gggttactga catcattact 360
ttgtactaag ttttctcgt tgcttaaaag gctgctctgt agcaacaact gtctcatccc 420
ttcaaagctt ttccaagcag tttagctatt tgaaaagggg gcttttctaac ttcattcttt 480
caaaataaac tgctgggcat gcgtt 505

<210> 37
<211> 451
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 37
tntttttgac tttaaatgat aaacttttat tctgaatata ctgtttttgc acaagattta 60
acacaacatt ttctgggatt ataaatattt tataacagta ttatacaaat ttttcaaaaa 120
tgtttttatc aggttaggta attttcacia aagtgcaag agaacaaaat aaaggggaga 180
aaagatctat tgttcacaaa agccagttgg ccttttgcac gaatgcacac cattttaata 240

```

aaagtattcc taaaagcatg atccgacact catacaaacac aacaaaaaag acagctttac 300
taggtcacat tataaactca actggcatct acacaagaca gtatcccatt agtttcagtg 360
gaatttgaga taacttggtg gaactagaaa taaggtagat gaagagttgt ccaattcttc 420
naaaatctgg aatttttttt cacactccaa n 451

```

<210> 38

<211> 245

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 38

```

gatttgccgt cttgtaccct taagagctac agctagagaa accttcacgg ggtggagaga 60
ggattctaag gcttttctag cgtgaccctt ttcagtagtg ctagtccctt ttttacttga 120
tcttaatggc aagaaggcca caaaggtagt tttccttttt tagctcagga aatatgtcag 180
gctcaaacca ctctcagggc agtttaaatg acactagtcc attgttacat gaagtgatag 240
atagc 245

```

<210> 39

<211> 403

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 39

```

aattcaaaagg taaatacact gagtaaagag ctacattcag agttctcaga agttatgaat 60
gaaatctggg ctagtgatca aatcagaagt gccgtcctta tctcatcaaa gccaggctgc 120
tttattgcag gtgctgatat caacatgtta gccgcttgca agacccttca agaagtaaca 180
cagctatcac aagaagcaca gagaatagtt gagaaacttg aaaagtccac aaagcctatt 240
gtggctgcca tcaatggatc ctgectggga ggaggacttg aggttgccat ttcattgcca 300
tacagaatag caacaaaaga cagaaaaaca gtattaggtt ccttgaagtt ttgctggggg 360
ccttaccagg agcaggaggc acacaaaggg ctgcccacaa tgg 403

```

<210> 40

<211> 527

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 40

```

ggacaatgac ggcctccagt gtctctctgc acactggaca gaagatgcct ctgattgggtc 60
tggggacatg gaagagttag cctgggtcagg tgaaagcagc cattaaacat gcccttagcg 120
caggctaccg ccacattgat tgtgcttctg tatatggcaa tgaaactgag attggggagg 180
ccctgaaggga gagtgtgggg tcaggcaagg cagtccctcg agaggagctg tttgtgacat 240
ccaagtctgt gaatactaag caccaccctg aggatgtaga acctgccctc cggaagacac 300
tggctgatct gcaactggag tatttggacc tctatttgat gcactggccc ttaatgcctt 360
tgaagccggg gagacaatcc ccttttccca agaaatgccg aatgggaact gtcagatatg 420
actccaactc actattaaag agacctggaa ggctcttgga agtactgggt gcnaaagggg 480
ctggtgaaaag ccctggggcnt tgtccaactt tcaacagtcg gcaagat 527

```

<210> 41

<211> 449

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 41

```

cataattcag aacagcacac tgggagaagc agagattgag cgtgnngng agtaatcctg 60
agagagatgc aggaagttag aaccaacttg caagaagttg tttttgatta tcttcatgcg 120
acanctatca aaatactgca cttggacgga caattctggg accaactgaa aatatcaaat 180
ctataaatcg taaggaccta gtggattaca taaccacaca ctacaaggga ccaagaattg 240
tactggctgc cgccggaggt gtttgccata acgaactgct ggagttagca aagttccatt 300
ttggtgactc tttgtgctca cacaaaggga gctataccag ctctgcctcc ctggcaagtt 360
cactggaagt gaagattcgg ggtgaaggga tgaccaggat gcccnttggg gaaccttggc 420
aataactggt ttganccaat ttggttggg 449

```

<210> 42

<211> 411
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 42
tcttcctggc caatgcgtct cgggcgcgct cagagcagtt catcaacctg cgagagggtca 60
gcacccgctt ccgcctgccca cccggggagt atgtgggtgt gccctccacc ttcgagccca 120
acaaggaggg cgacgttcgt gctgcgcttc attctcagag aagagtgtgt ggactgtgga 180
gctggatgac cagatccagg ccaatctccc cgatgagcaa gtgctctcag aagaggagat 240
tgacgagaac ttcaaggccc tcttcaggca gctggcaggg gaggacatgg agatcagcgt 300
gaaggagtgt cggacaatcc tcaataggat catcagcaaa cacaaagacc tgcggaccaa 360
gggcttcagc taagagtcgt gccgcagcat ggggtgaacct catggatcgt t 411

<210> 43
<211> 455
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 43
ttctcattaa caactccac ggtgggaaga cagtttatca cttagtctta tacttttga 60
cagctcactt ctgcacaatt gagatacatt tgaagagtag tctgtttgca atctgtcata 120
ttttaatcca caaacaagga gaactcccta aattgaactt gtctaaatcc agctttcctc 180
aacctccttc ctaagactta gacaaattag tcattgagag catctcctga ttaaatgttc 240
cctagaagca gagccatcaa cagagctggg gtcacctgaa caagaatggg aggttccaaa 300
gggaatactt tcgagcttca tgcaaagtct aactcaggag ggaacaggcc tccctcctgg 360
ctgaagagat gctccttatc ctggacagca atcagctggc tctccttaag aaatgggtgg 420
gtcaaagggc nacatgagct catgaaatgt tcagt 455

<210> 44
<211> 312
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 44
ctcacntgta gnagatatgg agcggagaga cgttgacttt gagcttatca aagtagaagg 60
caaagtgggc ggcagggtgg aggacactaa actgattaag ggcgtgattg tggacaagga 120
tttcagtcac ccacagatgc caaaaaaagt ggaagatgag aagattgcaa ttctcacatg 180
tccatttgaa ccacccaaac caaaaacaaa gcataagctg gatgtgacct ctgtcgaaga 240
ttataaagcc cttcagaaat accgaaaagg agaaatttga agagatgatt caacaaatta 300
aagagactgg tt 312

<210> 45
<211> 600
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 45
tccggagcgc acgtcggcag tcggctccct cgttgaccga atcacccgacc tctctcccca 60
gctgtatttc caaaatgtcg ctttctaaca agctgacgct ggacaagctg gacgttaaaag 120
ggaagcgggt cgttatgaga gtcgacttca atgttcctat gaagaacaac cagataacaa 180
acaaccagag gattaaggct gctgtcccaa gcatcaaatt ctgcttggaac aatggagcca 240
agtcggtagt ctttatgagc cacctaggcc ggcctgatgg tgtgcccatt cctgacaagt 300
actccttaga gccagttgct gtagaactca aatctctgct gggcaaggat gttctgttct 360
tgaaggactg tgtaggccca gaagtggaga aagcctgtgc caaccagct gctgggtctg 420
tcaccttgct ggagaacctc cgctttcatg tggaggaaga agggaaggga aaagatgctt 480
ctgggaacaa ggttaaagcc gagccagcca aaatagaagc tttccgagct tcactttcca 540
agctagggga tgtctatgtc aatgatgctt ttgcactgtc acagagccac agctccatgg 600

<210> 46
<211> 598
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 46

```

ttatgccaaa aatggagaac tacttaaata tattcgcaaa atcgggttcat tcatgagagac 60
ctgtacccga ttttacacgg ctgagattgt gtctgcttta gactacttgc acggcaaggg 120
catcattcan agggacctta aaccggaaaa cattttgtta aatgaagata tgcacatcca 180
gatcacagat tttggaacag caaaagtctt atccccagag agcaaaacaag ccaggggcca 240
ctcattcgtg ggaacagcgc agtacgtttc tccagagctg ctacaggaga agtccgcctg 300
taagagttca gacctttggg ctcttggatg cataatatac cagcttgggg caggactccc 360
accattccga gctggaaacg agtatcttat atttcagaag atcattaagt tggaaatatga 420
ctttccagaa aaattcttcc ctaaggcaag agacctcgtg gagaaacttt tggttttaga 480
tgccacanag cggttaggct gtgaggaaat ggnaggatac ggacctctta aagcacnccc 540
gtncctcgag tccgtcacgt gggaganctg caccagcgac gcctccgaag ctcaccgt 598

```

<210> 47

<211> 485

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 47

```

aaattcagaa aggagtattt gaggtgaaat ccacaaatgg ggataacctc ttaggtgggg 60
aagactttga ccaggccttg ctacggcaca ttgtgaagga gttcaagaga gagacagggg 120
ttgatttgac taaagacaac atggcacttc agaggggtac ggaagctgct gaaaaggcta 180
aatgtgaact ctctcatct gtgcagactg acatcaattt gccctatctt acaatggatt 240
cttctggacc caagcatttg aatatgaagt tgacccngtg ctcaatttga agggattgtc 300
actgatctaa tcagaaggac tatcgctcca tgccaaaaag ctatgcaaga tgcagaagtc 360
agcaagagtg acataggaga agtgattctt gtgggtggca tgactaggat gcccaagggt 420
cagcagactg tacaggatct ttttggcaga cccaagtaa agctgtcaat cctgatgang 480
ctgng 485

```

<210> 48

<211> 293

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 48

```

aaagaaatga attgcagcag actattaata aattaaccaa ggaccttggg agctgaacaa 60
cagaagtgtt ggaatgagga gttaaaatat gccagagnan ngaagcgatt gaaacacaat 120
tagcagagta tcacaaattg gctagaaaat taaaacttat tccctaaagg tgctgagaat 180
tccaaagggt atgactttga aattaagttt aatccccgag gctggtgcaa cttgccttgt 240
caaatacagg gcncagntt tatgtacccc cttaaggaaac ncccgaatgg aaa 293

```

<210> 49

<211> 632

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 49

```

ggcacagaat caaaagtttc tgtgggaatt ttaaatataa aacttgaat gtatccacca 60
ctcaatcaaa cgttatctca agaagtagtg aacacacagc ttgctttgga acgtcagaaa 120
actgcagaga aagagcgatt atttcttgta tatgctaagc agtgggtggg agaataattg 180
caaattcgac cctcacacaa ctacagactg gttaagattt ttgcacagga tgaaaatggg 240
ataaatagac cagtctgttc ctatgttaaa ccacttcgag ctggacggct tcttgatact 300
ccaaggcaag cagcaagatt tgtaaatgtc cttggttatg aacgagcccc tgttatttga 360
ggaggaggtg aacaggagca gtggtgcact ctgctggcct ttctctgtag aaacaagggt 420
gactgtgaag atcacgctaa ccttctgtgc agccttcttc ttggatatgg attagaagcc 480
tttgtttgtg ttgggaccaa ggcaaaagga gtacctcatg catgggttat gacttgtgga 540
actgatgggg gcatcacttt tgggagagtt tanaggacct agtacctccc taaacctacn 600
aatcccgatg aacctccant gctgaacagn cc 632

```

<210> 50

<211> 582

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 50

```

ccaagccatc caaaatcccc aagccccga agccccctaa gcccccaagg ccccccaaaa 60

```

```

cgctgaagct caaagatgga ggcaagaaga aagggaagaa gtcccgggag tcagcctcac 120
ccaccatccc caacctggac ctgctcgaag cccacaccaa ggaggcactg accaagatgg 180
agccgccccaa gaagggaag gccacaaaga gtgtcctgag tgtgccaac aaagatgtgg 240
ttcacatgca gaatgatgtg gagaggctgg aaattcgaga gcaaaccaag agcaagttag 300
aggccaagtg gaagtacaag aacagcaaac ctgactcctt actgaagatg gaagaggagc 360
agaagctaga gaagtcgcct ctgctggaa acaaagacaa taagttctct ttttctttct 420
ccaacaagaa actcctcggc tccaaggctc tcaggccccc gacgagccct ggtgtgttcg 480
gggccttgca gaacttcaag gaggacaagc ccaagctcgt gcgggatgag tatgagtacg 540
tgtcggatga cgtgagctt cagatcgacg agtttcccat cc 582

```

<210> 51

<211> 523

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 51

```

ggtgagctgc gacgtgactg gctagctgcg tgggtactgg aacaagcaaa cgaggcagcg 60
agcgaaggac gggagccgga ccctgggccc cgtggaactc cagcctgcgc caccacgtca 120
cgcacacgct cggcgctgcg atccgcgcat ataacgatat ttggatttga cctgcatttt 180
ggaattttatc tacacttaaa atgccaccag cagttggagg tccagttgga tacaccccc 240
cagatggagg ctggggctgg gcagtggtaa ttggagcttt catttccatc ggcttctctt 300
atgcattttcc caaatcaatt actgtcttct tcaaagagat tgaaggatata ttccatgcc 360
ccaccagcga agtgtcatgg aatatcctcc ataattgttg ctgtcatgta tggaggagg 420
cctatcagca gtatcctggg gaataaatat ggaagtcgta tagtcatgat tgttgggtggc 480
tgttgttcag gctgtggtt gaattgcagc ttcnttctgt aan 523

```

<210> 52

<211> 348

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 52

```

gcangcgcaa ntaccggcgc tcgccaagga ccctggaagc taccgttacc ccgccggcag 60
cgtgggcnca tgagcagctc gggactgaat tcggagaagg tagctgctct gatacagaaa 120
ctgaattccg acccccagtt cgtacttgcc cagaatgtcg ggaccaccca cgacctgctg 180
gacatctgtc tgaagcgggc caggtgagc cgcgcgana tgggtgtcca gcacgccgtg 240
ccccaggagg gaaagccaat caccaaccag aagagctcag ggcgatgctg gatcttttct 300
tgtctgaatg ttatgaggct tccattcatg aaaaagttaa atattgaa 348

```

<210> 53

<211> 355

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 53

```

ggcgcgncg gcggcgtant angnagggtg cacagagaac acccctagca tgaacagtgt 60
gaggattcca ccagcttttt caccatgaag gagacagacc gggagccgtt gcgacanagg 120
tgcaaaagggt tgctgggatg ctccagcgcc cggaccagct ggacaagggt gagcagtatc 180
gcaggagaga agcgcggaag aaggcctccg tggacangaa tttgaagaga gcggtctga 240
aagctcagggt gcccgattct gtctgtggg tcagccgtcc tggggccaag ttgtggtgct 300
ggctgaacag caggaactcc cccgccccaa agccagttga agttcctgac cgttc 355

```

<210> 54

<211> 330

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 54

```

aacnatgcn ttttctcctt ctacacactt ggcgctcatg tctggagctg cagaggagg 60
ggccactgga gcagaggtgg tggatctgct ggtggccatg ttagggcag ctttagagtc 120
ccctagaaag agcatcatct ttgagcctta tcctctgtg gtggacccca ctgatcccaa 180
gactctggcc ttttaacccta agaagaagaa ttatgaagcg gcttcagaaa gctctgggat 240
agtgtgatgt ctattccggg agatgaccca gggctcataa tttggaaatc aagaaacaga 300
tggacaaaag ttggatcccc ctgggcccac 330

```

<210> 55
 <211> 451
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 55
 tcngacagaa aagctgtacg ttatatgttg gaaatctttc tttttacaca actgaagaac 60
 aaatctatga actcttcagc aaaagtgggt acataaagaa aatcattatg ggtctggata 120
 aaatgaagaa aacagcatgt ggattctgtt ttgtggaata ttactcacgc gcagatgcgg 180
 aaaacgccat gcggtacata aatgggacgc gtctggatga ccgaatcatt cgcacagact 240
 gggacgcagg ctttaaggag ggcaggcaat acggccgtgg ngaatctggg ggccagggtc 300
 cgggatgaag tatccggcag gactaccgat gctgggaaga ggaggctaag gggaaaactg 360
 gcacagaacc agtgagtggg tgagagctct gtcagtgaac aacactcctt tggcctgttt 420
 gaatttgctg aagaacatca cctaaagtcg g 451

<210> 56
 <211> 355
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 56
 ggatgtggag tgatgggaac gggtcacata ctgactgtgg atctcaagta taccattgaa 60
 aacccaaggc acttttgtga ctcacaccac cagaagcctg ttaatgctat catcgagcat 120
 gtgcgggacg gcagtgtggg cagggccctg ctctcccag attactacct gggtacagtc 180
 atgctgtcag gcatcaagt cccaactttt cgacgggaag cagatggcag tgaaactcca 240
 gagccttttg ctgcagaagc caaatttttc actgagtcgc gactgcttca gagagatgtt 300
 cagatcattc tggagagctg ccacaaccag aacattcttg gtaccatcct tcatac 355

<210> 57
 <211> 468
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 57
 ttgttctgga ttcccgctcg aacttaaagg gaaattttca caatgtccgg agcccttgat 60
 gtcctgcaaa tgaaggagga ggatgtcctt aagttccttg cagcaggaac ccacttaggt 120
 ggcaccaatc ttgacttcca gatggaacag tacatctata aaaggaaaag tgatggcatc 180
 tatatcataa atctcaagag gacctgggag aagcttctgc tggcagctcg tgcaattgtt 240
 gccattgaaa accctgctga tgtcagtgtt atatcctcca ggaatactgg ccagaggggt 300
 gtgctgaagt ttgctgctgc cactggagcc actccaattg ctggccgctt cactcctgga 360
 accttacta accagatcca ggcagccttc cgggagccac ggcttcttgt ggttactgac 420
 ccagggtcga ccacagctct caaggggcat cttatgttac ctacctac 468

<210> 58
 <211> 394
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 58
 acagtgtgcc ttcagcccga ggactcggac tcggctcaga ctccggttct ttgtttcctg 60
 gaaggtggca cggggactca ggcggccagg gtcgagggcc aggtccaagg tcacagagct 120
 ttggagggtca cctgtaggcg gtcgcaggga cggcggttag acaggaaactc cttgggtgga 180
 caatgagcag ggtgggagac aggggccttg gatgggggac tccagaggtc aggggtgtcct 240
 gggttggagg ggaggggact cagggtccc aagcagggtt ttagaacgtt tgtcaatgta 300
 aaggcagatg ttggactgta ccagggtctg ctacagagacc acctgctccc gacactcaaa 360
 cgcagacctg gggatctcgg cagggtatgaa ctgc 394

<210> 59
 <211> 296
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 59
 gccaggcgta ctgacaggtg gaccagcgga ctggtggaga tggcgacgct ctctctgacc 60

```

gtgaattcag gagaccctcc gctaggagct ttgctggcag tagaacacgt gaaagacgat 120
gtcagcattt ccgttgaaga agggaaagag aatattcttc atgtttctga aaatgtgata 180
ttcacagatg tgaattctat acttcgctac ttggctagag ttgcaactac agctggggta 240
tatggctcta atctgatgga ccatacttta gatlgatcac ttggttggtta ggttta 296

```

```

<210> 60
<211> 426
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

```

<400> 60
cgggactccc gggaagtgga ccggcagaag agggggctag ctagctagtc tgtgcggacc 60
agggagaccc ccgcgcccc ccggtgtgag gcggcctcac agggccgggt gggctggcga 120
gcgacgcgcg cgcaggaggc tgtgaggagt gtgtggaaca ggaccggga cagaggaacc 180
atggctccgc agaacctgag caccttttgc ctgttgctgc tatacctcat cggggcgggtg 240
attgccggac gagatttcta taagatctta ggggtgcctc gaagtgcctc tataaaggat 300
attaaaaagg cctataggaa actagccctg cagcttcac cgcaccgga ccctgatgat 360
ccacaagccc aggagaaatt ccaggatctg ggtgctgctt atgaggttct gtcagatagt 420
gagaac 426

```

```

<210> 61
<211> 461
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

```

<400> 61
cgcttcctgt acaagggcga ggggctgaac aagatcagcc atcggggact acctggggga 60
gagggaaagaa ctgaacctgg cagtgcctca tgcttttgtg gatctgcatg agttcaccga 120
cctcaatctg gtgcaggccc tcaggcagtt tctatggagc ttctgcctac ccggagaggc 180
ccagaaaatt gaccggatga tggaggcctt cgcccagcga tactgcctgt gcaaccctgg 240
ggttttccag tccacagaca cgtgctatgt gctgtccttc gccgtcatca tgctcaacac 300
cagtcctccac aatcccaatg tccgggacaa gccgggcttg gagcgctttg tggccatgaa 360
ccggggcatc aacgagggcg gggacctgcc tgaggagctg ctcaggaacc tgtacgacag 420
catccgaaat gagcccttca agattcctga ggatgacggg a 461

```

```

<210> 62
<211> 422
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

```

<400> 62
atcaacaagg agatgctaaa ggttggaaag cagaaagcct tggtaagga tacagagctg 60
gacttgcatg ggtattagga gatgctgaag aactgccctt tgatgatgac aagtttgata 120
tttacaccat tgcctttggg atccggaatg tcacacacat tgatcaggca ctccaggaag 180
ctcatcgggt gctgaaacca ggaggacggt ttctctgtct ggaatttagc caagtgaaca 240
atccctcat atccaggctt tatgatctat atagcttcca ggtcatccct gtcctgggag 300
aggtcatcgc tggagactgg aagcctatca gtaccttgta gagagtatcc gaagtttccg 360
tctcaggaag agttcaagga catgatagaa gatgcaggct ttcacaagggt gacttacgaa 420
ag 422

```

```

<210> 63
<211> 280
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

```

<400> 63
agaagtagag cagaagaaga agcggacett ccgcaagttc acctaccgcg gcgtggacct 60
cgaccagctg ctggacatgt cctacgagca gctgatgcag ctgtacagtg cgcgccaggc 120
ggcggctgaa ccggggcctg cggcggaagc agcactccct gctgaagcgc ctgcgcaagg 180
ccaagaagga ggcgcgccc atggagaagc cggaagtggg gaagacgcac cttcgggaca 240
tgatcatcct acccgagatg gtgggcagca tgggtggcgt 280

```

```

<210> 64

```

<211> 408
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 64
 ctgggagatg aaacagagga agaagaaaca aagcccattg agtcacctgt caaagaggaa 60
 gaacccccctg aaaaaactgt tgatgtggca gcagagaaga aagtgggtgaa aattacatct 120
 gaaataccac agactgagag aatgcagaag agggctgaac gattcantgt acctntgagc 180
 ttggagagta agaaagctgc tcgggcagct aggtttggga tttcttcagt tccaacaaaa 240
 ggtctgtcat ctgataacaa acctatggtt aacttgggat aagctgaagg aaagagctcc 300
 aaagatttgg tttgaatgtc tcttcaatct ccagaaagtc ttgaagatga tgaggaaact 360
 gaaaaagagg gaaggagcga tttggggatt gtcacaagtt cagctgga 408

<210> 65
 <211> 463
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 65
 agccgctggg gcgaggacgg cgcgaggctg ctgctgctgc ccccgcccg cgcggctgga 60
 aacggagagg ccgagccaag cggcgccccc tcttatgctg ggaggatgct ggagagtagc 120
 ggctgcaaaag gctgaaggag ggcgtgctgg agaagcgcag acnggggtgt tgcagctctg 180
 gaagaaaaag tgttgcattc tcaccgagga agggctgctg cttatcccgc ccaagcagct 240
 gcaacaccag cagcagcagc aacagcagca gcagcagcag caacaacagc ccgggcaggg 300
 gccggccgag ccgtcccaac ccagtggccc cgctgtcgcc agcctcgagc cgccgggtcaa 360
 gctcaaggaa ctgcacttct ccaacatgaa gaccgtggac tgtgtggagc gcaagggcaa 420
 gtacatgtac ttcactgtgg tgatggcaga gggcaaggag atc 463

<210> 66
 <211> 512
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 66
 cgcgccaaagg gacgtgttct tgcgctcgcg tggatcatgga ggcgctgccg ctgctagccg 60
 cgacaactcc ggaccacggc cgcacccgaa gctgcttctg ctgccgctac tgctgttct 120
 gctgccgggt ggagctgtgc agggctggga gacagaggag agggcccggg ctccgcaaga 180
 ggagtgccac ttctacgcgg gtggacaagt gtacccggga gaggcattcc gggatccgg 240
 cgccgaccac tccctgcacc taagcaaagc gaagatttcc aagccagcgc cctactggga 300
 aggaacagct gtgatcgatg gagaatttaa ggagctgaag ttaactgatt atcgtgggaa 360
 atacttgggt ttcttctctc acccacttga tttcacattt gtgtgtccaa ctgaaattat 420
 cgcttttggc gacagacttg aagaattcag atctataaat actgaagtgg tagcatgctc 480
 tggtgattca cagtttacct atttggctgg ga 512

<210> 67
 <211> 367
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 67
 ggagagcaac attaggatct acagcgagag gccccctcct ggctgagcaa agatgacatc 60
 cgaagaatgc gactcttggc ggacagcgca gtggncaggg ctccggcctg tgtcctctag 120
 gagcggagcc gtttgcgtgt gctggagggg ggcgcacctg gcgctgtgct ccgctgtggc 180
 cctagccccct gtgggcttct caagcagccc ttggacatga gtgaggtgtt tgccttccac 240
 ctagacagga tcctggggct caacaggacc ctgccgtctg tgagcaggaa agcagagttc 300
 atccaagatg gccgnccatg ccccatcatt ctttgggatg catctttatc ttcagcaagt 360
 aatgaca 367

<210> 68
 <211> 402
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 68


```

tgcagatgta gatacctgaaa accagaactt tttacttgaa tcgaatttgg ggaagaagaa 60
gtatgaaaca gaatttcac caggtactac ttcctttgga atgtcagtat ttaatctgag 120
caatgcgatt gtgggcagtg gaatccttgg gctttcttat gccatggcta atactggaat 180
tgctcttttt ataattctct tgacatttgt gtcaatatat tccctgtatt ctgttcatct 240
ccttttgaag actgccaatg aaggagggtc tttattatat gaacaattgg gatataaggc 300
atgttgatta gttggaaagc ttgcagcatc tggatcaatt acaatgcaga acattggagc 360
tatgtcaagc tacctcttca tagtgaaata tgagttgcct tt 402

```

<210> 69

<211> 545

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 69

```

gcggtgtgctg gcacgttnca gggctgaagc ggcggcggtg gtggggngctg cacgtagccc 60
ggcgctcggc atggctctcc tgggtgctcg tctgggtgagc tgtaccttct ttctggcagt 120
gaatgggtctg tattcctcta gtgatgatgt gatcgaatta actccatcaa atttcaaccg 180
agaagttatt cagagtgata gtttgtggct tgtagaattc tatgtcccat ggtgtggtca 240
ctgtcaaaga ttaacaccag aatggaagaa agcagcaact gcattaaaag atgttgtcaa 300
agttggtgca gttgatgcag ataagcatca ttccctagga ggtcagtatg gtgttcaggg 360
atttcctacc attaagattt ttggatccaa caaaaacaga ccagaagatt accaagggtg 420
cagaactggt gaagccattg tagatgctgc gctgagtgct ctgcgccant cgtgaaggat 480
cgctcggggg acgaagcgga ggatacagtt ctggaaaaca aggcagaagt gatagttcaa 540
gtaag 545

```

<210> 70

<211> 359

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 70

```

gcctactgca ccgccgacca caacgtgagc cccaacatct tcgcctgggt ctacaggag 60
atcaatgatg acctgtccta ccagatggac tgccacgccg tgnagtgcga gagcaagctc 120
gaggccaaga aactggccca cgccatgatg gaggccttca ggaagacttt ccacagtatg 180
aagagcgacg ggcggatcca cagcaacagc tcctccgaag aggtttccca ggaattggaa 240
tccgatgatg gctgaatgaa ctttnagacg ctttnagcaa ggcagcattg gtcacgggg 300
tcaagggaat tagattgagt aagcaacggt tcaaatittg gatgaaagat ttccaaatt 359

```

<210> 71

<211> 392

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 71

```

ctatgtngca attccaagac caagtcagta gtattacagc tggctgatgg ccagatattt 60
aagtaccttt gggagtcacc ttctctggct attaaacat ggatgaactc tgggtggattt 120
cctgttcggg ttcccttatcc atgcacccag accgaattgg ccatgattgg agaagaggaa 180
tgtntccttg gctcgactga caggtgtcgc tttttcatca atgacattga ggttgcgtca 240
aatatcacgt catthtcagt atatgatgag tttttattgt tgacaacca ttcccatacc 300
tgccantggt tttgcctgag ggatgcttca tttaaaacat tacaggccgg cctgagcagc 360
aattcatgtg tcccatgggg aagtttctgc gg 392

```

<210> 72

<211> 344

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 72

```

gagttcacag accgcacttt ggcacgttgt cctcactgca ggaaagtgtc atctattggg 60
cgcagatacc cacgtaagan atgtatctnc tgcttcttgc ttggcttgct tttggcagtc 120
actgccactg gccttgnctt tggcacatgg aagcatgcac ggcgatatgg aggcattctat 180
gcagcctggg catttntcat cctgttggct gtgctgtgtt tgggcccggc tctttattgg 240
gcctgtatga aggtcagcca ccctgtccag aacttctcct gagcctgatg acccacagac 300
tgtgcctggn ccctccctgg tggggacagt gacactacga aggg 344

```

<210> 73
<211> 311
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 73
gtgggatggg gtgcccttca tcctgcgctg cggcaaggcc ctgaacgagc gcaaggccga 60
ggtgaggctg cagttccatg atgtggccgg cgacatcttc caccagcagt gcaagcgcaa 120
cgagctggtn atccgcgtgc agcccaacga ggccgtgtac accaagatga tgaccaagaa 180
gccgggcatg ttcttcaacc ccgaggagtc ggagctggac ctgacctacg gcaacagata 240
caagaacgtg aagctccctg acgcctatga gcgcctcatc ctggacgtct tctgcgggac 300
cagatgcact t 311

<210> 74
<211> 176
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 74
ctgttccttg gaaatgtttg atgtactctt gaaagatcga gaactgagct ttcagtcggc 60
tcagggtact accatgtttc tgcatgtggc agtgggaatg gtatatgtnt tctactttgc 120
ctccttcatt ctactactga gagagggtact tngacctggg gtccctgtggg ttctaa 176

<210> 75
<211> 276
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 75
ccaagattgg ttccagcgcc agtacctgtc aactccagat agtcagtctc tgcgctgtga 60
cctcattcgc tacatctgtg gggtagtcca nccttctaag gaagtactga gttcagatat 120
cttgccccgg tgggcatca ttggttggct cctgacaacg tgcacgtcaa atgtcgctgc 180
ctccaatgcc aagctggctt tgttttatga ctggctgttc tttagtccag acaaggatag 240
cattatgaac atagaaccag ccacccctggg catgca 276

<210> 76
<211> 310
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 76
acaccctcct gtgcaatggg tattggcttg cctggctgat tcatgtggga gagtccctgt 60
atgccatagt attgtgcaag cataaaggca tcacaagtgg tcgggctcag ctactctggg 120
tcctacagac tttcttcttt gggatagcgt ctctcaccat cttgattgct tacaacagga 180
agcgccaaaa acaaacttga agttgtctga aagcttgctc tacactttta cattcatcct 240
cacccttttt tttgtggggg agaggagggt gcagtanttt actcagtgat ctttctactt 300
tctagaaact 310

<210> 77
<211> 295
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 77
cctcactgct atggggccgca acaagaagaa gaagcgagat ggtgacgacc ggcgcccgag 60
gctcgttctt agcttcgacg aggagaagag gcgggagtag ctgacaggct tccacaagcg 120
gaaggtcgag cgaaagaagg cagccattga ggagattaag cagcggtgta aagaggagca 180
gaggaagctt cgggaggagc gccaccagga atacttgaag atgctggcag agagagaaga 240
ggctctngag gaggcagatg agctggaccg gttggtgaca gcaaagacgg agtcg 295

<210> 78
<211> 406
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 78
 caaaaagctg gtngcctcca gacccgactt tttcaaccag gagcaccaga cacgggatgt 60
 ggactgtgtc ctcacaacag gagaagtttt caggttgctg gnggnagagg gggctcgggg 120
 ggctacctgg agcacgtgtt ccggcacgcg gcccagagag tctttggaat ccatgtggct 180
 gaggttacct acaaaccctt gaggaacaaa gacttccagg aggtgacact ngagaaggag 240
 ggccaggtgc tgctgcactt cgcaatggcg tacggcttcc gcaacatcca gaacctgggtg 300
 cagaggctca aacgagggcg ctgcccctac cactacgtgn aggtcatggc ctgcccctca 360
 ggctgcctga acggcggggg gccagctcca ggtcccagac aaggcc 406

<210> 79
 <211> 288
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 79
 aagaaggaga ggaaggagaa gagacggcag agganggggg aagagtgcag cctgcctggc 60
 ctcaattgct tcacgcatga caacaaccac tggcagacag ccccgttntg gaacctggga 120
 tctttctgtg cttgcacgag ttctaacaat aacacctact ggtgtttgcn tacagttaat 180
 gagacgcata atttntttt ctgtgagttt gctactggct ttttggagta ttnggatag 240
 aatacagatc cttatcagct cacaaatata gtgcacacgg ttagaacg 288

<210> 80
 <211> 322
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 80
 aaacagcagc tgggtggttaa caagtggatc gtcattgttca gtagtttata cattatgtga 60
 gaagtaacgt tctgattcct tttcttacac agaattggca gaggggggtcg atttgggagg 120
 aaaggtgtgg ctataaaactt tggtactgaa gaagacaaga ggattcttcg tgacattgag 180
 actttctaca atactacagt ggaggagatg cccatgaatg tggctgacct tatttaattc 240
 ctgggatgag agttttggat gcagtgtctg ctgttgctga ataggcgatc acaacgtgca 300
 ttgtgcttct ttcttttggg ga 322

<210> 81
 <211> 361
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 81
 attctctaaa atgcttaatg cctttgaaat tttgtaatca aaaaaaagct ttgaaaaaat 60
 cttaaagggga gagtattcct taaagttttt aacataagct tgtcaatgca catgtagatg 120
 gtttagcatgt ttagcaaacc ttgtgaaatt ataataagtt tgtagttaca tgtgaaactc 180
 taaatgcatg gcaactgtta atgtcataac agtttagtta ttttgttctg ttctgtcatg 240
 tgccacaaaa tatgtacttt ttccactttt ttccctttgt atatcagtta cgggttacaa 300
 ctgggttcatt ctgaaaacaa caacaacaaa agtccattca tattttttta ccattgtata 360
 g 361

<210> 82
 <211> 206
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 82
 tttttttttt tagtagttgc aacttcagca catctttatt agaactcttt cattgtgggt 60
 aaacagccac aaaaataaat gctgacttag aaagtataaa cgcaaatttt taaacaaaaa 120
 tgtttgcagc attcatagcg caaattgtac ctgaactgga aagccgaatt ctgcagatat 180
 ccatcacact ggcggccgct cgagca 206

<210> 83
 <211> 563
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 83
catcagctct cttcgttgct gtgggaacac tggccagagg tgtaccactg cgaggcgact 60
gtttatacat gaaagcatcc atgatgaggt tgtaaacaga cttaaaaagg cctatgcaca 120
gatccgagtt ggggaacccat gggaccctaa tgttctctat gggccactcc acaccaagca 180
ggcagtgagc atgtttcttg gagcagtgga agaagcaaag aaagaagggtg gcacagtggg 240
ctatgggggc aagggttatgg atcgccctgg aaattatgta gaaccgacaa ttgtgacagg 300
tcttgggcac gatgcgtcca ttgcacacac agagactttt gctccgactc tctatgtctt 360
taaattcaag aatgaagaag aggtctttgc atggaataat gaagtaaaac agggactttc 420
aagtagcatc tttaccaaag atctgggcag aatctttcgc tggcttggac ctaaaaggatc 480
agactgtggc attgtaaatg tcaacattcc aacaagtggg gctgagattg gaggtgcctt 540
tggaggagaa aagcacactg gtg 563

<210> 84
<211> 450
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 84
atttggtgtg ttcataaaca cgctaaatgg cttggtaaatt ggggtgtggtt caaagcctga 60
tgcttcaaga tctctgggtt gaatttggtc acaaccagga agtattgccc ctttctctgt 120
ctgggtcctc aataggaact tttcatacca gccataaaca atccagatgg ctgccacgtg 180
gtccttacca gtgagaggcg tcacacagca cactctgcat gaatggggat gaaatcattc 240
ctgaattaat ataggggttat attacttgga cctcagccat ttgagcctca gtgtctgcat 300
catatgtgtt tagtatatgg acatctaact gaaattatta acgtggcaat ttatgcgtgc 360
cttttttgga aatattctat tttaatggaa agaattatgt agaaatactg gatacatctt 420
taaaaacatc cataattcac catcttgaca 450

<210> 85
<211> 320
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 85
ccatttagtgt tcacactcag acatttttgc ccagctctaa ggtaacttca tctatagctg 60
ctcagactga tgcatttatg gacacctgtt tccagtcagg tgggggtctcc agagaaactc 120
aaaccagtgg gatagaaagt ccaacggatg accatgtaca gatggaccaa gctggaatgt 180
gcggagacat ttttgagagt gttcattcat catataatgt tgctacaggt aacattataa 240
gcaacagttt agtagcagag acagtaactc atagtttgtt acctcagaat gagcctaaga 300
ctttaaatca agatattgag 320

<210> 86
<211> 524
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 86
aattcggcac aggggtgggtc tttgagtttc agtgagtttg ctgaaatgtc gaagaagtag 60
ttccaaactt caatgttcaa tgaaattttt gttcaagttt gaaatggaga gagcagctat 120
aaaagggtact aagcctttta caaattgggtg agtactggca catgagatct agagcaggag 180
caacttctca cacatagtaa gtgggaaaaag aaagtgtctt gaaagtctct ccctcaccta 240
cacagtagtc gtcattgtcg gacctgccag agagagacac attctcaagt gaatcctggc 300
ttcttggaag cgcttgccca gacgagacac agtgacataaa aacaactttt gggggacagg 360
tatgttttct tgcagctgcg gttgtaagggt cttggcaaga caagcagtggt ggccagaatt 420
ttgaacttct gatgaatgtg taatgcaaag gaccttgtag atttttttgt ttcaagggtc 480
tcaaaatgag cacatgaaga ggttgctgtg aaactttaag tggc 524

<210> 87
<211> 439
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 87
ctctggggcc ctctcttggt tctgtgctgc agtctggccg ctgctgatcg ccacaccgtc 60
ttctggaaca gttcaaatcc caagttccgg aatgaggact acaccataca tgtgcagctg 120

```

aatgactacg tggacatcat ctgtccgcac tatgaagatc actctgtggc agacgctgcc 180
atggagcagt acatactgta cctgggtggag catgaggagt accagctgtg ccagccccag 240
tccaaggacc aagtcgcgtg gcagtgcac cggcccagtg ccaagcatgg cccggagaag 300
ctgtctgaga agttccagcg cttcacacct ttcaccctgg gcaaggagtt caaagaagga 360
cacagctact actacatctc caaacccatc caccagcatg aagaccgctg cttgagggtg 420
aaggtaactg tcagtggca                                     439

```

<210> 88
 <211> 376
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 88
tgaattgaag gagctgcaaa aaacctttga aatctccatt gggagaaaag atgaggtgat 60
ttctagcttg tctcatgcca taggaagcaa aaggaaaaga tagagttgat gagaacattc 120
ttccactggc gaatcggcca tgtcagagcc agacaggatg tttatgaagg taaactagct 180
gaccagtact accagagaac tttactgaag aaagtctgga aagtctggcg ttccgtagtg 240
caaaagcagt ggaaagatgt ggtagaaaaga gcttgtcaag caagagctga agaagtttgt 300
atccagattt ccaatgatta tgaagccaaa gttgctatgt tatctggagc tttggaaaat 360
gcaaaagctg agattc                                     376

```

<210> 89
 <211> 341
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 89
gtgagaacag gtcctacgag ggcactctgt acaagaaggg ggccttcatt aagccttgga 60
aggcccgtcg gttcgtgctg gacaagacca agcaccagct gcgctactac gaccaccgtg 120
tggacacaga gtgcaagggt gtcactcgact tggcggagggt ggaggctgtg gcacctggca 180
cgcccactat ggggtgcccct aagactgtgg acgagaaggc cttctttgac gtgaagacaa 240
cgcgctcgctt tacaacttct gtgcccagga cgtgccctcg gcccagcagt ggggtggaccg 300
gatccagagc tgccctgtcgg acgcctgagc ctcccagccc t                                     341

```

<210> 90
 <211> 394
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 90
cttggcggtta ccagttatta cccaagatgg agattggacc agtatcatct tcaagatttg 60
gtcactatta tgatgcatca aaaagaatgc cacaagaact aattgaggct tcaaattggc 120
atggattttt tcttcagag aaaatatctt caactctcaa agtagaacc tgttctttga 180
cccctggcta cacaaagctg cttcagttta tccagaacat catttatgag gaaggatttg 240
atggatccaa tcctcagaaa aaacagagaa acatttttaag aataggaatt cagaatcttg 300
gctcaccttt atggggagac gatatttgct gtgagaaaat ggtggcaaca gtcacagcct 360
taccaagttc ctctatgttc tccgtggtct tctg                                     394

```

<210> 91
 <211> 153
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 91
acccatggga tgagtgtttt attcatgctg tttccaggaa gggatgtcaa agctggacca 60
gtcgaaaacc ttggaggctt tttttgcagt tggccacagg ggtgttgag gcctgcttat 120
gggtcctcga tgtcgagaaa ctctgcttg ggg

```

<210> 92
 <211> 479
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 92

```

cattgggcct ctagatgcat gctcgagcgg ccgccagtgt gatggatatt tgcagaattc 60
ggcttagcgt ggtcgcggcc gaggtacatt cttgtagaac cgggttcggt tttccagttt 120
tgtagaaaaa tagatgttcc agccaccatt tacttaactg tctaataatt aagaccaatc 180
aatatgttcc ctggaaaagat gaaaaagtct catgactaac tcgttttttt aaaaattctt 240
taaaacaaaa agtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtttact ctcaaagcac agcatttcca 300
cagcagcagc caacatgggg tttagtagct tcactcacc ctaactaaag ctttgaataa 360
accagtgatt tactacaaaa aacactgtcc ttgaaagaaa ngacngcagt catacatgaa 420
cgtgaaactt ggaatgatca ggtcctaatac atggcactta aaaagtact tatcaaac 479

```

```

<210> 93
<211> 560
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

```

<400> 93
ttttttttgc cagtgccagg ataaaaagca aaatttttaa ttggaaaatg tctagcactt 60
tacacagtgg aatgaaaagaa tacgaaattc aaaaacatta ttaaaagtcc atatgccgca 120
gcagcacgcg ccatgatgag agctccccct ccgaggcgct tctggagcag ctctctcaac 180
ctgtccggga gacgggctca gaagagcagg gcccccatgc tgccaacctc gctttgctcc 240
ttaacgaaga tctcaaagta ctggtagatg attgtgactg cgagcaggat cccggttcca 300
gacccaatgg cgcctaggaa gtcagccagg accgagaggg ccccgatgca cagcccacca 360
aaggcccgcg ctgtggggat gtaccggttg agttcatgga ccatggaggt ctctcggtgg 420
cctctcatca ccatctgctg ctccctcagc tgctttgcaa catctttggc agaggaacct 480
gagacctcaa tccacgtttt ggagaagaat gcacaggagc ccagcatgaa cactatgtat 540
acaactgcat ggaacggggtc

```

```

<210> 94
<211> 396
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

```

<400> 94
gacctcttac cttactgatg ctggcaaata acaaatacag atggtaatag actctggaat 60
agttcctcat ttggttcctc tgctcagcca ccaggaagtt aaagttcaga ctgctgcact 120
tagagctgtg ggcaacattg ttactggaac tgatgggcaa acacaagtag ttttgaactg 180
tgatgctctt tcacacttcc cagcactcct gacacatccc aaagagaaaa ttaataaaga 240
agcagtgtgg ttccctctcca acatcactgc aggaaatcag cagcaggtag aggcagtaat 300
tgatgccaat cttgtaccaa tgataataca ccttttggat aagggggatt ttggcccaag 360
cagcttcttt ttgagtgtcca agtcgacgcg gccgga

```

```

<210> 95
<211> 622
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

```

<400> 95
atggagagtc acttaataat aaattttctc tatagtaggt aaatccgatg aaaggcagct 60
gatttccaac aaaagcttta ggaattggga aggtttctac atctccttg tcatcttcaa 120
tgtcatcgaa attgctgctg tctatgtcac tgctgagttc aggtactaca ggagctgccg 180
tttctcttat gttatcccaa tgccactgat cattcttaa gaaaggatgc tgtctgattt 240
cttccacccc atttctccca agtcgtacct ccctatctgt taagaaagca cagatgagat 300
tctttgcatg tttggaaatt tctgcatctt cagggaaaca cagtgaattc ttatgatcca 360
taattttgct atatgttctt acaagtgaat ccgcataaaa tggagtatcc cccactagca 420
tctcataaag gaaaacacct acagaccacc aatcacattc tcgcccatag aaaccatcac 480
ccccttgtag tttcagaacc tcagggtgata tataatccgg tgttccaact gctgtatcac 540
aatgtaccat gcctgtttca tccatcttca tacagggtgcc aaaatctgct aatttttagat 600
ggtcattgtt atcacagagc at

```

```

<210> 96
<211> 445
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

```

<400> 96

```

```

ggaaggggatg gaaaaaagga aaagcaatag aaactgtcca attcacatca gttatccgtc 60
tgcttttttct tgagagcttg tggaagggtg taacgtggct gggaacatca acaccttggc 120
atgcatgaat gttaagtcag gaaggccagc gatcaccttg atagcttctt cacttaggtg 180
ctcttctctt ttcggtttcc tggtagatgt gcttgtcttc tctactgtag acatgagtct 240
tgcaaatgca tcagtcactt tgaggcttga ggtggagatt tccagcttag aagttgttaa 300
ctcatacaac tccggatcca caccatctaa agggttagta aggccactgc tactccagtc 360
aaactggacg ggtggtagag actcctggaa ctgatacagat gtacatgtgt tcataatctgg 420
tgacatgggtg gctgtctgac cgatg                                     445

```

<210> 97
 <211> 541
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 97
cttcttttctc tttatcctgg agcccttttc tctcaggtac tagcgtagag ggttaacca 60
cagatcatttc ttgataatct cagcaatcct gtcagcctct gggaggtatg gtttgagaac 120
cagctgaaaa agctgtggct cgcacccctg ttcccgtgac gacggcctgg ggttcctggc 180
cccggtgcca gcggtattggg gttgagttag acaccagccg gcctgagcgg ttgcgctgga 240
actccttgac aatcaccatg tttgtgaagt aggggttagt ctggaagtac agcttcattt 300
tgtagcccat ggagatatgt ctgagatcct gtacctgcag aatgggtcaa gtagcggaaa 360
aatgtcttca tcacgtcggg tgatcaaaat tgggaattctg ggggtggtta ggaactgatg 420
agtggagtgc tttgacccag aagcctggga tatgccggat gatgaggtct ctgcgctcca 480
ggaaggggtct tcgcatctgg atgaacttgc gcttgagacg catgaaggct ttgctgcctt 540
g

```

<210> 98
 <211> 384
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 98
atttgaccg gcattgcaggc aacttctttt gttgttacat acctgtatta ggaaaattac 60
acccattttta cagaaaaatc ccaaaacata tactgcaata agctcaaaac aatgtgaaaa 120
agaccagtgt gaatggcaca caaaaatcgc ctctttataa attaaactgga attcatgatc 180
atgaagtagg cacagggaaa tccagtcctc agggctttgc tctctggaag aacaccttta 240
agtaattttt aaaaacttta gcacagggct gctgaagcgc ttgacaaaac tcttgaatta 300
tttctggagc tacttgcaag gagggcagggt attcttgttg aagatactga acacattctg 360
ggccccggtt gagatgaatt gttt

```

<210> 99
 <211> 535
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 99
ttttaatttta caaaaggtag gctccgttta ttagagtcac acacaactga ctatctcagt 60
gtgactcaag accacaaaaa acccatttct ccttcacttc tgagtcctgg ggttaatacc 120
tagaccagca agtgtagctg ttgggttcca ttcacagggt tacaagtttt tcattgagtg 180
caatctgtga ctgtgtgagg ttggccagggt aggtcaccat caaaagggtca ttgatgttgc 240
tgttgagcat ggtctcaaaag tcatcgggaa ctattttcgg tacttggtta accaggctca 300
tcaggaagcg gccacagta ttgtcagctg acacctttcc agacagtaca tctctgcat 360
attgcaacac tgtactcagg gcacccctgg tgcgagctga tgcccctcct acttgctgca 420
agtcaactga gagtccaatc actctgttgg ggctaaagca ggtcttcatg atcagggtcaa 480
ctccgatgcg ttcagtgtcg tagtacgcgt atttcactgt cagaggggtg aacat 535

```

<210> 100
 <211> 452
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 100
tgtatctttg atgaggttag ttttggattt acagcaaat ttttttcttc tgacaaatct 60
gtgctgtgtt tatattaact aaatctttta aaatacgaat cctgagctag agtaaaaaa 120

```

```
acaattttga ctaaagaata aatcccttca ttgttaaacc taaacagctt taaaattcag 180
ccatggaaca taagataaga ctggaattca aacttctgat gtccatggca aacctgaata 240
ctctcagcag aaataaaaaca cacatagtag ataatacaca atagtaaaaa gcatcagaaa 300
ttgatgcacc tggattttgt taaatacaac aaaggctcact cagtccttca tggataaacc 360
tagctgggag aatagcactg aacagtgtat tgcattgagc agaaatccct cagaaaggca 420
acactgggatt cattttttaga caggcataga ct 452
```

<210> 101

<211> 447

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 101

```
tttttcaatc ctgatagttc tttatttttt caaaatatat ttgccatggg atgctaattt 60
gcaatagggtg tcataatgag aataacccaa actgggataaa tgtgacaaat gattgacaaa 120
gcatttcaca cccttcaatt acaccacatc aagaatgagg ggaaagcgtt gtaaaagtag 180
actactgcaa tgctacttat attcttgcaa taaaaccagc aagcatccat atcaagagag 240
ttatcatctc acttccaact ttttcccctc aagaacaatt tgaatctctt tggcatccaa 300
agtctcatag gtcaataaag cttctgcgag attcttatgc tcctttgcat gagttttcaa 360
gatatgtttt gctcgttcat atgagtcact tagaaggatt cttatttcat gttcgatggc 420
agattgggtt tctggactta ggtttcc 447
```

<210> 102

<211> 368

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 102

```
tttttttcaa aaaaagaaat cttttaataa aaattactca taaaaatcct aataaatttt 60
aaagagcaag atattcctta ttacatttat aaaagaacat ttggtccttt tacaaaaaga 120
tcccttttaa tttaaataca tttcttattt acagattaaa cataaaatat catctacagt 180
tgcaaagcat attgcacatt acagagaagc atttgtgtat ttccgtaagt tttcccagag 240
tttccaactc tatacttttt tttgtaaaaa gatttacctt tcttatgcaa aataaataaa 300
aatgcagctt gtgttttgct attttaaact aaaacaaaat aaccttttaa aatattatct 360
ctctgcct 368
```

<210> 103

<211> 685

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 103

```
tggtatcttt ttttattttt atacacatga caagatttta caccaatagt cagttaaata 60
gtacaaattt acattcagga ggaatgttaa aaaaaattca actaaaaaaa ccacttcttc 120
ctgtgaccca taatcccaac attttacagt gcaggggaga aggaggcttg gggaaagcatc 180
caaaacaagt ctctcaaaag aaatgacttc aaaacttcac attcctctc cacacgggat 240
tcatagcgag agtataattt acaattcatc cttctctgta gattcctttt ctgtttcctc 300
ctcttcttct tctgtccctg catccatctc ttctccctca tctgtctctg agtcttctgc 360
gtcttctgag gtgtcttcaa ggctcttctt ctggttcttc ctccaactgt gcttcagggg 420
caaagggttaa actgaggcga agattctttc caatcgaact ccatacgctt tgggtgccgg 480
tagaagataa cctgacccaa gtgttgacgg tttcaaacaa aactacagca agaaccatga 540
ctgtcctggc aacttcaacg tccttaaatc ggcggaaaaat gtctccgaac aggggggggt 600
ctggaatgag ttcgaacgtt ttccttagac cggcatagta attttagag aaagtccttg 660
ccggccggta aggctgtggc ttcaa 685
```

<210> 104

<211> 676

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 104

```
gttcattttt aatttttatt gattttttta tgctgcacaa cacaatattt atttcatttt 60
gaatttcatt tatttcttta tttctgttgc tgcttttatt ttatttactg aaagtgagag 120
```


ggaacttttg tggccttttt tttctttttc ttctgttaggc cgccttaagc gtactaaatt 180
tggaacatct aagcaagctg aaggggaagag ggggtttttca gaatcactgg gggaaaaagg 240
aaaggttgcg gtgttgatca tggcctatgg tgggtgacca actgcttgta caattacgtt 300
tcactcttaa ttaattgtgc ttaaggctga attaaatttg ggtgttccct tcttagagca 360
gctcgtattg gcggagatgc atgcgctgga tgatgtcacg gcagtcgttg aagacacggc 420
ggatgttctc agtgtccacg gcgcaggtaa agtgagggtg gcagtagtgg cgccatctcc 480
actagcagtg ctgattctca gaaactcatc ccgaatgaan gtacttggcc gggtcacgcg 540
tgggtcctct cccggctcgg gagtcgcac cctacagagt gtgtagcgag cgaactctgg 600
aaagtagtcc tcaatctcga tttgccaccg ggactttctca gcagcaggtc ttgcttgtgt 660
agaagagatc acaaga 676

<210> 105

<211> 367

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 105
gacgggaact gaacgcgggt ctgggagcag caagcccacg ggtagcagcc gaggccccag 60
aatggccaag tttctttccc aagaccaaatt taatgagtac aaggaatgct tctccctgta 120
tgacaagcag cagaggggga agataaaagc caccgacctc atggtggcca tgaggtgcct 180
gggggcagcc cgacgccagg ggaggtgcag cggcactgca gaccacggg atagacggaa 240
atggagagct ggatttctcc acttttctga ccattatgca catgcaaata aaacaagaag 300
acccaaagaa agaaattctt ctagccatgt tgatggtgga caaggagaag aaaggttacg 360
tcatggc 367

<210> 106

<211> 440

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 106
ggtgtgcctg gatgagtggg agcgtcggaa atgaggagca gaggcgcaaa ttttgccag 60
cgctctgtac catggagaag tttgcttcct actgcctcac tgaaccagga agtgggagtg 120
atgctgcctc tcttctgacc tccgctaaga aacagggaga tcattacatc ctcaatggct 180
ccaaggcctt catcagtggg gctgggtgag cagacatcta tgtgggtcatg tgcgaacag 240
gaggaccagg ccccaaggca tgctcatgca tagttgttga gaaggggacc cctggcctca 300
gctttggcaa gaaggagaaa aaggtggggg ggaactccca gccaacacga gctgtgatct 360
tcgaagactg tgctgtccct gtggccaaca gaattgggag cgagggggcag ggcttcctca 420
ttgccgtgag aggactgaac 440

<210> 107

<211> 442

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 107
gcacacctgt agtcctagct actcaggagg ctgaggtatg agaatcgctt gaacttggga 60
gccggagtta cagtgaagcca agattgcgcc actgcactcc agcctgggcg acagagcgag 120
accctgtctc aaaaaaaaaa aaaaagatga tgtaaaactc acagggcaag gtcttgttgt 180
ttgctcacct ctgggttatg ctcataaaac aagcttttgc ccatgtaccc taagtacagc 240
ccaagaatgg tgtctaccaaa tgattgtctc ttgccactta ccgtacgcat acagaaagt 300
cgtgtggtaa tcggcataca caaagaagtc gtcccttttc ttgtgttcca gcacggaatg 360
gctgttctgg aagtaattta acacactcaa aatggtngcg ttcgtgttat acggtgaaag 420
aggggccaag cagatgtctt ga 442

<210> 108

<211> 453

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 108
gagactgcat agggctcggc gtggggggta ttctactatt ttgtcagtgc cctgggcata 60
acagcaggag ctcatcgtct gtggagccac cgctcttaca aagctcggct gcccctacgg 120
ctctttctga tcattgccaa cacaatggca ttccagaatg atgtctatga atgggctcgt 180

```

gaccaccgtg cccaccacaa gttttcagaa acacatgctg atcctcataa tccccgacgt 240
ggctttttct tctctcacgt gggttggctg cttgtgcgca aacacccagc tgtcaaagag 300
aaggggagta cgctagactt gtctgaccta gaagctgaga aactggatgat gttccagagg 360
aggtactaca aacctggctt gctgatgatg tgcttcatcc tgcccacgct tgtgccctgg 420
tattttctggg gtgaaacttt tcaaaacagt gtg 453

```

<210> 109
 <211> 421
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 109
ttttttttgt gcagaaacat tctgaactac aaagcggcct atttttgctt ctggatatgg 60
aactccttgg ggatcagaat agaaagcttc tagctcaaaa ggcccccttc tcagaaaggt 120
gagaactttg gagaaaggag cagcatgggt tcgactaaag acttcatgaa caccttcagt 180
atctttctgaa tcatggttcc agatcagaga tattggaaaa ggaactgcat ctgtgacgga 240
aaattctcta actttaaatg ccggggaaag tattgcacac tgtaatgcac atcctctggc 300
tactgcttca tctgcattga gtgttggtgt aatatctttt ccaaagaatt tggcaattct 360
ttccttcaca gctggaattc gtgtagcgcc tccatcaatc tctactgcac tcacatcttc 420
t 421

```

<210> 110
 <211> 309
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 110
ataagaatgc ctgctagcaa gggttccagc aagggtggtg gttggtctgt aagtcagtct 60
tgagtacttg aaacagttct gtgtttggtt tttttcctta gcgttttagaa tagccatcat 120
tgctcctgcaa taggcagagc tatcacgtcc aggaaaaatg agggagggaa ccacagaggc 180
agcgtgagat ccaaatacag cattcaaagg taattggtcc agtgggtgcct ggggaggggag 240
gaaggggtgat actccagggt tagccgtctt cttttggggg tgtgtacagc cgtttttttc 300
gtggatctg 309

```

<210> 111
 <211> 489
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 111
ctactactac taaattcgcg gccgcgtcga cgaagaagca ggtattttatt ttaataaagg 60
aatggttggt attctagtta atcaagtaat tcttttatta gcaaggcaga aactagtgtt 120
tttctataaaa cttgaatggt aattgtacag gtgtatttta caatttttgt ttaattaaaa 180
aaatgttact atattaataa tcaacctggg caaaaccttt cagggttctt cgtttgagtc 240
agtcgccttg attcagaatg tcacgagcct tatgatata tgctgaggcg ccttgcaaat 300
ccgacaatta agatcctcct agaccttgag gtgatcagca taagaggcca gatcccctcg 360
agtcactctac acctagcttc accttattct ttaaagggca gaaaatttga gacgggtgatc 420
gccgtaacag taaatttggc ttacaattgg ggcacccctc cggtttagaa agagggaacac 480
cagattgac 489

```

<210> 112
 <211> 563
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 112
ggactcagaa ttgatgagag acatttacag catgcacatt ttccttactg aaaggaaact 60
cactgtttgga gatgtgtata agctgttgct acgatactac aatgaagaat gcagaaactg 120
ttccacccct ggaccagaca tcaagcttta tccattcata taccatgctg tcgagtctcg 180
tgacagagacc gctgaccatt cagggcaaaag gacagggacc tgaggagccg agcgaatagc 240
atctcctccc acctcccacc agagacgtcc tgtttgagct gtcagggtgta atatatgaat 300
tgacttaagt taatataaat gtgtacataa tccacatttg tagtcaagga cgcaatctct 360
tccacacatg tgcagttgtc agttgggtaca tctaaaactcc ctccatcctg actcacgtgg 420
acctagatat gttttgtttc tattttcttc tatgtcagtt tttcattctt tgatgtttat 480

```

gtcttttgtc catcagatct cttgtgatat cacatggaag gttgtgctca gcctgtcggg 540
tctctttctt cctgcacata tat 563

<210> 113
<211> 587
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 113
tttagccctg tgggaattatc ctcaattgca catcagctgg atgaggagga gaggatgaga 60
atggcagaag gaggagttac tagtgaagat tatcgcacgt ttttacagca gccttctgga 120
aatatggatg acagtgggtt tttctctatt caggttataa gcaatgcctt gaaagtgttg 180
ggtttagaac taatcctgtt caacagtcca gagtatcaga ggctcaggat cgatcctata 240
aatgaaaagt catttatatg caattataag gaacactggg ttacagttag aaaattagga 300
aaacagtggg ttaacttgaa ttctctcttg acgggtccag aattaatatc agatacatat 360
cttgacactt tcttggtcga attacaacag gaagggtatt ctatatattgt cgttaagggt 420
gatctgccag attgcgacgt gaccaactcc tgcagatgat taggggtcaac agatgcatcg 480
accaaaactt attggagaag aattagcaca actaaaagag caaagagacc aagaacaga 540
cctggaacga gtgttagaag cacatgatgg ctcaggaatg ttagacg 587

<210> 114
<211> 222
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 114
ttttgaatca aaattaacat caatatatag attctagat attcttctta aagcctttag 60
aaaagataaa atgacatttt gcaacatatg ccaaacttca tgttttagtg acacttctaa 120
ttattggcat agagggatat aactgttaaa taacctgaaa tgacaccatg caatggtgaa 180
actacagaag ttggtgaaaa gaagtattta cataatgtaa ta 222

<210> 115
<211> 512
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 115
tttttcttga tatgcatagc ttttcggggg tggattatga catggccttc gtaaataatg 60
cagggtgttt tgtcatgtgt cactgctggc tctgtggctt ccaggtaagc tggcggcagt 120
accttatctg gtacctcaac aggtgttggc tcttcagatg ttagctcggg ggacgtgaca 180
tcggtagaag gttctgcagt ttccgggggaa tgttcgccc acagtctgtg ctccctaca 240
tctttgactt caaactgtcc accctcttgg tcacatgcat gctctttttt ggactgcggg 300
tgaactgaca ccttgatggc aatttgctga ggttgctcgt gcagcgatga ggcgtccgag 360
tcagcggcag gggagtcgct ccgcttcaga gagttgggga ttgtgtagac ctcatccctg 420
tctgcggcct cctggcctct ggagtatgcc tcaaaaattc tgccccggtc ctccagccca 480
accacctcat aatctcctcc atgatagtc cg 512

<210> 116
<211> 566
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 116
ttttttttt gttttttaac ccccccgag aagctctgtc ccagctgat gccatgttg 60
gaagaggctt tgcggagagg agcccatacc agcgcgaagc tganctcctg gtgctggccg 120
tgctgtctga cggagctggc gaccacatca ggcagagact gctgccccca ctgctgcaga 180
ttgtgtgcaa gggcctggag gaccctcgc aagttgtacg caatgctgcg ctgtttgcc 240
tgggccagtt ctcaaaaaac ctacagcccc atatcagcag ctattcaagg gaggtaatgc 300
cactgctcct cgctacttg aagtcgggtc ctcttgga caacaccac ctagccaagg 360
cctgctatgc cctggagaat ttgtggaga acctagggcc caaggtgcag ccctaccttc 420
cggagcttat ggaatgcatg ctgcagcttc tgaggaaccc cagcagtcct cgggccaagg 480
agctggctgt gagcgcctg ggagccattg ctacggctgc ccaggcctcg ctgctgccct 540
acttccctgc catcatggag cacctg 566

<210> 117
 <211> 549
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 117
 ccctgtgcaa tgttttagctc tcaccccact cccaagtgcc ataattgaaa taatactggt 60
 ttggagaatt agtacagatt ggtcataaat gccgcataaa gtccgtagat ccaggtaaag 120
 gtatttccaa atggcgtagt aatgcactgc agctgccgtg gccacaaaca ggtgccagat 180
 ggcggtgggca aatggaatga tgccatcact cttgaagaac acaactccca agcaataaat 240
 taagcccca caggcaagtt cctgaagtcc atcgggtgtt ttcattgatg tcaccaccaa 300
 ggctggagag aatcccattg tgagatagaa aaagagttca accaccttat atttttcatg 360
 gtagagaaat acataaatgg ttccctccagc tgccatgagc cagataaacc aacgcatatg 420
 agatgccagg ggtccaagtt cacgaagatt taaccatgga gcataagaag cagcaatgaa 480
 gaaatagata accattctat cacacatgtg aaaacaatgc tccactgtcc ttaagtggct 540
 ctttttcca 549

<210> 118
 <211> 416
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 118
 ccggggcaca taaatagtat ggcttagaag aaggcggtgg tacagatgtg caggaatgct 60
 aggtgtggtt ggttgatgcc gattgttaact attatgagtc ctagttgact tgaagcggag 120
 aaggctacga ttttttttga tgtcattttg tgtaagggcg cagactgctg cgaacagagt 180
 ggtgatagcg cctaagcata gtgttagagt ttggattagt gggctatttt ctgctagggg 240
 gtggaagcgg atgagtaaga agattcctgc tacaactata gtgcttgagt ggagtagggc 300
 tgagactggg gtggggcctt ctatggctga ggggagtcag ggggtggagac ctaattgggc 360
 tgatttttact gctgctgcta ggaagaagcc caataagtgg gtgaggcttg gtttag 416

<210> 119
 <211> 405
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 119
 cgggccttta cctgcgacga cctgttccgc ttcaacaaca ttaacttga tccacttaca 60
 gaaacttatg ggattccttt ctacctacaa tacctcgccc actggccaga gtatttcatt 120
 gttgcagagg cacctggtgg agaattaatg gggtatatta tgggtaaagc agaaggctca 180
 gtagctaggg aagaatggca cgggcacgtc acagctctgt ctgttgcccc agaatttcga 240
 cgccttggtt tggctgctaa acttatggag ttactagagg agatttcaga aagaaagggg 300
 ggattttttg tggatctctt tgtaagagta tctaaccaag ttgcagttaa catgtacaag 360
 cagttgggct acagtgtata taggacggctc atagagtact attcg 405

<210> 120
 <211> 318
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 120
 cggacgcaag tacatccaga cagacagcgg cccctactgt gtgccctgct atgacaatac 60
 ctttgccaac acctgtgctg agtgccagca gcttatcggg catgactcga gggagctggt 120
 ctatgaagac cgccatttcc acgagggctg cttccgctgc tgccgctgcc agcgctcact 180
 agccgatgaa cccttcacct gccaggacag tgagctgctc tgcaatgact gctactgcag 240
 tgcgttttcc tcgcagtgtc ccgcttggtg ggagactgtc atgcctgggt cccggaaagc 300
 tggaaatatg gagggcca 318

<210> 121
 <211> 460
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 121
tttaaatctaa gaattttcttt attttatgca taataaaaagg gactacaaag aacagctgaa 60
aagccagaag acaaaggaac aaaaataaac aatgacgtgt attccaaccc aaacaatgag 120
aaatctatgc aactagacta tcagttcaat ctatttccag gtcgctatcc tactgtgac 180
acgtggcaga gttacgcaca gatgtcagca ccaagacttc cttttctggg agtaatccaa 240
attcctggag aaaagcttca aggtccacag caaagaaatc atccccagc tggtcagtaa 300
cacgaacaaa attgccgatc aattcacccc cttatagat cagcagggca ggaaggcat 360
tcctggtgaa ctgactgctg gcgccaataa ctgagctctt caccttgcag aacttgacag 420
ctgggtactc tgcggcaagg cagatcatgc aaccattcat 460

```

<210> 122

<211> 672

<212> DNA

<213> Homo sapiens

```

<400> 122
atagagcctc acagctgccg gctgttcccg ggcccggaaac gtctgggtca gtgaggtccc 60
atctggcagc ctgacctgta tgcgacactg gtcatactcc cgcttgggtg gaggctcctg 120
gctgggagaa gagggaaacag gacctggctc tgggtgccact ggggggtggc gagagcccac 180
actgccacca tacttcttgg ctctctctgc tttgtccctc tcgatctttt ctctaactct 240
ttgtctggct gctaactcct cggecttttc cctccgcctc tctcagcag cccggcgcat 300
ctcatcttcc tgtagccgct gtctgtctgc tgacaactct tgcccttgtc tcctgcgctg 360
ccgttccccc ttcaatgcct ccggttcctc tctttcttca cgctcccgtc gcttctgggg 420
ccacagctcc aacatcccct ctagtttgtt ccgtctttcc tcttactca aagnggggtt 480
tgecttctcc cgcagccaga aacagattct tcaaggggcg ctggctcctg aggaattggg 540
gtcccgtccc aagatatgtc caaggggagg ttcaaaaagg tctttcaaaa tcgggttggg 600
cttgggtctt aaaaaacat tccatgaaag cttgagctcc ctgttccctt gaaggggcaa 660
aactttctcc gg 672

```

<210> 123

<211> 310

<212> DNA

<213> Homo sapiens

```

<400> 123
gcacgagaaa tatctgccta agtgggacct gtgaaaacac gaaaggctca tttatctgcc 60
actgtgatat gggctactcc ggcaaaaaag gaaaaactgg ctgtacagac atcaatgaat 120
gtgaaattgg agcacacaac tgtggcaaac atgtgtgatg taccataca gcaggagct 180
tcaaatgtag ctgcagtccc ggggtggattg gagatggcat taagtgcact gatctggacg 240
aatgttccaa tggaacccat atgtgcagcc agcatgcaga ctgcaagaat accatgggat 300
cttaccgctg 310

```

<210> 124

<211> 302

<212> DNA

<213> Homo sapiens

```

<400> 124
gcagagctgg acctccagac ccgatgagt ctgcggtcct tctggaggcc atcgggcagt 60
gcaccagaac cgattcatcc ggcagagcgg canagcagca gcagcaacaa caacggagtg 120
aagagctgct agcagagaga aagcctgggc ctctggaggc ggggaagcga gacccagccc 180
tggggagatg cgggatcaga gcccgaaggg aagagagtca agagaagaga gactaagtcc 240
gagggagacc agagagagga ggctggggat agggggagcc caagagtga gcctgaggcc 300
tc 302

```

<210> 125

<211> 811

<212> DNA

<213> Homo sapiens

```

<400> 125
tttgagggtt gtaagaattt tttaaacaaa acagaaatca cagtgaacaa gggtaatgcg 60
agtctgtgtc ttccttgccc atgtgtctcc ccacagctct cgggtgggtac taaatgacgc 120
gccactgcat gatgcttgtg tctttcccgc ccgtggagat gaggtggctg tcttcacaga 180

```

```

ggaaatcgac attggtgaca tggctgctgt gcccgcctga gatgtggctt ggagccctga 240
actgcgagca ggggtatgag aagaggtgca ctttgccaaa gtcgtcgctt gttgacagga 300
gtttcttctc atgggcccga cagacggcat ttatgttggg tccgtccgag ccttctgggc 360
acactccaaa aaaatggaat cccaaagtgg aggtataggt aggccattca atgtctcttg 420
tagtttccac acttacgact tgcttacagg cagaggggaa ccagtagagg atttcgtagt 480
ctccggaatt tgacacgagg aactgtgagt ttacagacca gtccagggtga gtaaatgaagc 540
tggaatgacc cgagcacttg cccactcgcg tgtacttcct cccgtttgta ctaaaggcat 600
atatatagat gcagttgtcc tgtgagccta tggtaaagaa atttcccatc tggtagtat 660
tgcattacag agaagccgac ggttccatcc tgtgtgaagg gggaccaagt cttttgtttt 720
tcgtgttaaa aacaacccac ctcccagtta gtggttcgac ttcaaccac gacccttgag 780
ggatgaaacc aagagaactg gccggtttct c 811

```

<210> 126

<211> 456

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 126

```

tttttttttt taaaatacaa aaaacagctt tactcagact ttttgactgc catgtcctcc 60
tttagaagga ctacagtttg gctacttggg ctcttctggg gcagatgtgg catcctgagg 120
tgtgttagct tctgccggtg cagatacagc tcctaccaca gtaggggtgg tctcagataa 180
agcagggatg gcttctggag tggaaagtgg tcctgtctca ctgggggtgg tgtcagtttg 240
aaaggctgga gtttcttgac ggcagctggt gtctgttggg ctgggtatga tgtcagcttg 300
aacagtcatt gcctcttctt ctgtttccaa ttctgtttct tgattttgaa cttcctcacc 360
ctcttctacc atagcagggtg gtagttgtaa taaagtctga tgataatgat gtgtagcttg 420
tatcaaatgc atgtacatgt tgtatacaaa gtttgc 456

```

<210> 127

<211> 292

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 127

```

ttccgactct ttccacatgt ttttcgatag cactgccatt ttggctggac tggcagcttc 60
tgttatttca aaatggagag ataatgatgc tttctcctat gggtagtcta gagcgggaagt 120
tctggctggc tttgtcaatg gcctattttt gatcttcact gcttttttta ttttctcaga 180
aggagttgag agagcattag cccctccaga tgtccacat gagagactgc ttcttggttc 240
cattcttggg gttgtggtaa acctaatagg aatatttgtt ttcaaaaatg ga 292

```

<210> 128

<211> 433

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 128

```

gtaatttcat agttatttta ataaccagggt ttacattaac agtcacgtga tgaacttttt 60
tctttaatgt cagctaaact caaaacacag ttttgttcac ggttcaaacc aaacagctct 120
tcacgttcca gagctgcctc acagctagca cagntcacag gagattactg tctgtccata 180
cccaccagac acagaactga acaccacac accagttttc aaagagggaa cttacaatga 240
atgctggctg cccagggcac ccatgagtggt atctgggnct caagctggag ttttccaggg 300
gagaaagcct gggaaagcttg gtggcaagga agttgggnat tgcccaccct actgggaaaag 360
gggtttctca ggggttgagt gaaaaatccc ggtaggngt cagccctttg tgggaaacat 420
gggcactttc agt 433

```

<210> 129

<211> 372

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 129

```

gatccaggag ccacacagct gccatggttc anaaggccct ggaaaccgac ccaggagatg 60
ccgtggttgt cncgctttgc ganttgctga ttctaactat naagccattt gtaaggtaacc 120
tcgaaagggt gccagaagta tctcctgcgg ccttcttagc aggtggtcga ccagcatttg 180
cactgaagaa ccagcgttgt ctgaggttgg gccaccgac ttagcaagca caaaggtaacc 240

```

cccagatgga gaaagcatgg aggaagagac gcctgggtcc tctgtgggaa tctttggatg 300
 caagcttcca ggctagccct ccacaacagg aagatgagga gactgagaga agtgcaaagg 360
 aacttgaaa gt 372

<210> 130
 <211> 528
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 130
 gagcggagcc ggagcggaag ccgcagccgg gcggcgggag cggcgggagc gggggaagca 60
 gggcgggccc ggctccatgg cgccagcggc gtccgcctga ncagcgcggg caacagcggc 120
 ggcgtcggcc ggatcgggcc gcgacacctc ctggccatgg gggacgtgct gtccacgcac 180
 ctggacgacg cccggcgcca gcacatcgca gaaaaaacgg ggaagatcct gacggagtgc 240
 ctccagttct atgaagacca gtatggcggtg gctctcttca acagcatgcg ccatgagatt 300
 gagggcacgg ggctgccgca ggcccagctg ctctggcgca aggtgccact ggacgagcgc 360
 atcgctcttct cggggaacct cttccagcac caggaggaca gtaagaagtg nagaaaccgc 420
 ttcagcctnt tgccccacaa ctacgggctg gtgctctacn aaaacaaagc nggtctatga 480
 gcggaggtnc caccacgagc cgctcatcaac agtgcangct acaaaatc 528

<210> 131
 <211> 521
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 131
 agagggaaatt gattagctat ggtgtaagtt ttccgggagag tcatctgaat gttgttatat 60
 ccataagcaa tagctgcatc ttctacaata tcacatgcat ggataatgtc agctctgggt 120
 ggagggattt caatctcaat ctgattccca tcacctatga cttctgattt taaatacatc 180
 ctggtcagaa gtttggcaag attttctgga gtttctctga ttccaacttt tttgttaatt 240
 aggtcagctc tcaccatctc ctttcggtaa gctaattctg gaaaggatg tgattttcca 300
 ttaggaaaaa ccacttcagc agcttcgacc gtaaattgat tctcacaata ttcactgaac 360
 atgggtgacaa taatatcaag aactatnttt gccttagtaa agtcagttcc cgtgcattca 420
 ataaaaatat ttctagtatn tactgttatt ctggaatgat ccccatgat gatgggaggc 480
 attgaaaaga cgacaccatt gctatcatag ataactggat a 521

<210> 132
 <211> 429
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 132
 gagggggaga cgggggagcag atgcctcaaa ggggggtcaaa gagaggggaa ggaaattgca 60
 cataaataaa ccggatgatt ccaaatgcaa ggagtcctca gagcggagcg cggacggctt 120
 ttccggagtc ctgggtctgc atctggcgcc ttggccctcg ctactcgcg ctctcctcct 180
 cctccttctc ctccctcctca ctgcttgagc tccagggccc agacgtgctg cggccagccc 240
 gtcgggcctt tggttttctt gtcgttgctg ctactgtgc ttttcaagat ttcgttcttg 300
 acagagggaaa ggcgaggggc agaaaagtgg aaagagaaa tccagagagga tacctgggtc 360
 cacaccaacc cggagcttcc tgcgccggag gagacagtga accagagagg aaaggatacg 420
 atggggggag 429

<210> 133
 <211> 442
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 133
 tcaaaacaata acttggtatt ttatacttct ctatactttg tagcaaatct ttttttgctg 60
 aatttaattt ataataaact ttttaaatca catctctctc tctttttttt ttaaaatcaa 120
 ggctctttta tgtcaaaatc ttttttttagc tatattttag attaacattt aacatcccc 180
 ccttgatgac tataccgttg gatattcagg tattactgtg tgtgtaacag ctaaaacaag 240
 agggaggagg gaaaataaag gcagtgaact tggacggatg catcaacaac agcagataaa 300
 gctaaccctt cagtgacat agcagcatgt cttctggaag cctttactct taccacagag 360
 atttcctcag ccccttccct ctctcctcc tctctccaa acacaaagcc aacagtctgt 420

442

ccttttcgctt ttcttgagga ga

<210> 134
<211> 913
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 134
tttttttcga ttccctctca tttattcctt gtggaaaaag aaaaacacaa atcttaaaaa 60
ctaaagcaag tcaggggaagc ctggaaaagat acccagattt gataacatgt tagaaggaaa 120
tccaggctaa ggaatctcat tttctagctt tgatctgggt gtcagttggg atggacttgc 180
ccaagtgatg gccacagaa aggccaaatt tcttgttttt ctctcatcc tgtacctctt 240
ttttcattaa gaatcctgcc tgggaagtta ggtcaaagag gctgcttggg gcaaaatata 300
gtggtgtctc attcccnnaa atatttttcc ttcccccccc caggcgtttc ttcaccttc 360
aggatttgaa ttccgggcgtc tgctggagtg gcccaatgct atatgtcagt tgaggttcta 420
agacttgga gccacagaaa tgcagaatgc cactctgaat tggccagaga atgacattca 480
tgtccccgtg gatcccttgc agagagtaca tggagccact gccaccagtg gtgatggaaa 540
gcactgcctt cttactccgg aagggtcctt tgcatacat ggcagcgtaa gtgtaagcaa 600
actcttctat gaacactcgc tcaaacaccagc ctttcagaat ggcagggact cccaaaccac 660
tgcagggggg actgggatat cacaagggtc tgcggcttcc cagcttcttt ttggtcagcc 720
acaaatatct gggctcagat gggctttctt tattaagcag aacaagattc gcaggatact 780
ggaaagtccc agggtccttt cagtttactt ggaagggcct tttgggaaaag aagggatgga 840
aattatggga taaaggggac gattccacaa cttccttctt tttttttaa gccggtgggc 900
aagctcctta tgg 913

<210> 135
<211> 750
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 135
tttttttttt ttgtcattca tagtaaaagt ttattgaaca gaaaaccag caaagggtttt 60
cacctccgca aagttcccct tagtttaaaag taaagcactg catttttaaa agcaattata 120
cataagtctt tcctagaaaa gtcctgctaa aacatgtcta gcaatttcat tgattatata 180
aagtagtaca cttagtgtaa tttaaacatt ccaacaggaa tcaaactcgt atttggaaaa 240
cacttctgca tctatgactt ctatgtacaa acacacatgc agacacacac gtacagtgtc tattaacta 360
gttccctcaag catagacatg caacaccta ggccttctac gaagccttgg gcattntttg 420
catagagtat atattaaagc tcttcagaat aaagacatga gaagccttgg gcattntttg 480
ttcaccaatt tgtatcacgg cttcacgttt ctgcttttgc ttgctcacia aagcatatca 540
tcatccacac tgttttttaa aaactcatca ttgccatgtc caggagaggc aatctagctg 600
gagtcagggt atccagtcca ttctgtcaca agcctccaac agctacagca caaacaccat 660
cagtnctgca tgggtggggg gccttctgga agaagagagg caaagaaagt cttgaagaca 720
agccatgctg tgctcataaa ggaggggctg gtctgctcgc catctagtac atccctgtct 750
tggagggagg tgggttgggg tttccatttc

<210> 136
<211> 348
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 136
aaaacgacgg ccagtgaatt gtaatacgac tcactatagg gcgaattggg ccctctagat 60
gcatgctcga gcggccgcca gtgtgatgga tatctgcaga attcggcttt tgacaccaga 120
ccaactggta atggtagcga ctggcgctca gctggaattc cggctgggac taccgggtct 180
cactccagaa gaggtctctt cagagcatgg tagtcttggg gttctaagag aatgagagta 240
gaagctgcaa aacctcttga aactggggct tgggagtcac acatgacttt ctccacattc 300
tgttcgtcaa aagcgaatca taaggacagc acagactcaa gggataag 348

<210> 137
<211> 505
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 137


```

aaacgcagcgc cagtgaattg taatacgact cactataggg cgaattgggc cctctagatg 60
catgctcgag cggccgccag tgtgatggat atctgcagaa ttcggctttt kacaccagac 120
caactggtaa tggtagcgac cggttctcag ctggaattcc ggattgggtcc aattgggtat 180
gaggagttca gttatatgtt tgggattttt taggtagtgg gtgttgagct tgaacgcttt 240
cttaattggg ggctgctttt aggcctacta tgggtgttaa attttttact ctctctacaa 300
ggttttttcc tagtgctcaa agagctgttc ctctcttggga ctaacagtta aatttacaag 360
gggattttaga gggttctgtg gggcaaattt aaagtgtgaac taagattcta tcttgacaa 420
ccagctatca ccaggctcgg taggtttgtt gcctctwct ataaatcttc ccactatttt 480
tbtacataga cgggtgttct ctttt 505

```

<210> 138

<211> 513

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 138

```

agggccgagt ggaggtgctg gtggagagaa acgggtccct tgtgtggggg atggtgtgtg 60
gccaaaactg gggcatcgtg gaggccatgg tggctgcgc ccagctgggc ctgggattcg 120
ccagcaacgc cttccaggag acctggtatt ggcacggaga tgtcaacagc acaaaagtgg 180
tcatgagtgg agtgaagtgc tcgggaacgg agctgtccct ggcgactgc cgccacgacg 240
gggaggacgt ggcctgcccc cagggcgagg tgcagtacgg ggccggagtt gcctgctcag 300
aaaccgcccc tgacctggtc ctcaatgcgg agatgggtgca gcagaccacc tacctggagg 360
accggcccat gttcctgctg cagtgtgcca tggaggagaa ctgcctctcg gcctcagccg 420
cgcagactga cccaccacg ggctaccgcc ggctcctgcg cttctcctcc cagatccaca 480
acaatggcca gtccgacttc cggcccaaga acg 513

```

<210> 139

<211> 340

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 139

```

tttttttttt tttttgaaat gagtaaatat atagctttat ttgcatacag aaaagtgcac 60
gagaaaaataa gtatgtacaa aacagttgtg tggctgatca tgactttcaa aaattcaact 120
acctagaaat agttacctcc agtttagcac atttaggtat ttggacattt aaagtactat 180
ttcaagtctg tgtttatagt gactgagtag gaagctgata gaaaattatg ccatatatga 240
tcaactatta ccattaaaca taaaaccaca ggactttcta cttggggcta atcaatagag 300
ggtcatgtgg cccctgtctt gtttagcttc tgagcatcac 340

```

<210> 140

<211> 334

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 140

```

ggccttttgg ttccagaaaa atagagggga tctctgtgga gcctcttttg tttttcatca 60
attctggggc tattaaaact agccattcat ctaacgaggg ccaaagcaat tccagaggct 120
tgaacacctg gcttttttgg gttttattcc cattgtagcc catatcaatt ccattactgg 180
gggaggatgg accaattcga aagacgtgac aaaacattct cacaatcctt aaaaggctct 240
tcatttgagc atcataattg ctagagaggg taagcagttt atgaccattt gttgtagcaa 300
cttcagcaag gcttggttaga atctttaggt actg 334

```

<210> 141

<211> 497

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 141

```

tttaagggtta cagcattatt tattgagagc ctctctctcc cgcccttgca atctctaggt 60
cactttctcc gcttgtatg tttgcgcgca agccccagaa agacggctgg gggcaggggt 120
gctgcgtact gttcaatgag agccataatg tggctgtaac tgtcttcctc atattgcaag 180
aacactgctg gcagatccag ctctctatat agcgccttca cccgggccac tttctcagcc 240
tccttctgcc cgtaattttc cttcaggatc tggtaggttt ctggagtggc ccgttgacga 300

```

```

cactgaacca ccagccagct gcatttggtg tcctggatgt cagtgccaat tttgccggtc 360
acactggggt ccccaaagag gtcaaggtaa tcctcctgaa tctgaaagaa ctccccatc 420
tccagcagga tcttcttggc attggcgtgc tccttctcgc catcaattcc tgccatgtac 480
atggctgcag ctatagg                                     497

```

<210> 142

<211> 353

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 142

```

tttttttttt ttttagagat tgttgtagt tttattcaat ttgaaatccg gattaaaata 60
aaagcagtgat gagcaaagct ttacaaatat tacattacta cgtcattgat atggctttta 120
cactgattgg atacaggaaa aaaaaaaacc taacattaga attaaggcag taacaacatg 180
tgcaaaacca gcacaccccc tgacagtctt cagtagaaaa ctactctggg cagggtggat 240
ctgacatggc tgcattgcagg tctcattgca tggaaaggata ggtcctgaag agcttcattc 300
cttaaaagggg aaaaggaccc ttctcactgg ccaacgatgg ccaggagcag ctt          353

```

<210> 143

<211> 559

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 143

```

atgcttcaca cttgggtttgc ttatattgat catttaaaaa gagatattaa tcttacctat 60
tgccatgaat atttcattta cattcattga tgttttagcg gatgtctcca tgaataataa 120
actattgtca tctgcatagg actgtgcttc ctggaaatct actgctcttt tatttgctag 180
gtcggccttg tttcccgata aagctattac aatggttagga cttgcttgcc tctgaagttc 240
tttaacccaa ttttttgctc ttgcaaagga ctccctcatt gtgatcatcat atacaactat 300
ggctgcttgt gctcctctgt agtacattgg tgctaggcta tgggtatcgt cttgaccagc 360
tgtatcccat atttcaaact ttactgtagt gtcacatcaga catacagttt ggggttagaaa 420
agcagcccca atgggtactct cttgaaatca tgacattggc tttcacaaaa caagcactag 480
gcttgatttg caacagcgga ctctcccaga gtactagttt gaactgcata tntattttcca 540
gtattggccc cgtgggtct                                     559

```

<210> 144

<211> 572

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 144

```

ttttttttcc ttttaaatgc ttcttttatt tcattgggtg tacattgggt gagtgaactg 60
aatattacaa ccaaaacata gtattgatac aaattagact cctgtttaca ctgtaaggta 120
atgaatgagg gaattcttta agtggttacag aaagatttag tagaaatggt accagtggta 180
tggttgaaaag aatatttcgg tgaagtgtct ttatatcctg aaaaccaaga gtgaaatgta 240
gttcccatac aagtggagag ttagtctctt aactacagta tttgttgaac tgatatcttc 300
atgtcttgga tattgggtgat ttttgttttt taattaaaca aagcatttaa gatttattca 360
tcatagtcag acttctgaat ataaacaaac ttttggcaaa taatatttat acagaaaaat 420
agtttttagat cctctcaaat ccagaatta ttctataaaa ttacattata aataaataaa 480
aagcaaaatc tgttgtacat atatttgtac atctatgcat ttgccttgcc tcctccttat 540
tgtaaatggc atatttatga ctctttgcat at                                     572

```

<210> 145

<211> 402

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 145

```

tttttttttt ttttttgtct taaggaagtt ttttggcatt cttttttttt ttagattaca 60
acacacatac aataagtga ttttatcaaa atacagcaca tttcttctac tatatccata 120
aaaatcaatt cctatgtaaa tagtactgaa aatcaactaa aatgagttaa aatttcaaaa 180
gagttgttaa aggggtttcaa tcaaaattat taaaactata cagtacaata accaattgat 240
aacatcttga aagaagtgc atatttgagt tcacatattt ttaaaagtgc tgcctactta 300
ctctgactag caagaatgga aagtgaagtc aactcacttt tgcaaaaata atgttggttg 360

```

402

gtgttttaag ctagtcttat aaaagtctta attaaaaatca ag

<210> 146

<211> 482

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 146

```
agtagaaca aagtatgttt aatgggttgc ttggaaaggg gaagtgggca cctcatgcc 60
gggagattta aaaatgagac ttttcaagca agcactgcct atagcatagt ctcatatttt 120
gaaaatttaa acctaatttt aattatata aaagaactat tttaaaaaat cacaccaca 180
agtaaaaaac tggtaatctg tttacaaagt gcagcgtcag tacagcaaac tcattctaac 240
aaaagattat gtgtgggtttc tcggggcttta aaactcccct gggtttccatt taaatgcttt 300
aacattgagt catcctgcat acatgaaaag cctgtgtaat gaagcctggg tcctttaaca 360
cctgctatta attaatcca acataagtga gtatgagacc tngaaagtaa attgtcatca 420
tctgattgat gaggtacaga ttatctgaat aaaaattctg acctgggtat gagtccagtaa 480
tc
```

<210> 147

<211> 489

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 147

```
ttttttttaa cattcctaag tttcttttatt cttcatagtt ttctaatagaa caaatagtta 60
gttttcttga gtaagattat aaaaaagtta accattcttc caaaagtata aagacaaata 120
aaatgtcgac tcataatata aatttttttac atagcattaa aggtgcagat attgactgcc 180
cctcttcatt atgattggcc caccctttaa aaagactgca acagaggatt caattgtcta 240
aaatacttcg aagtacagaa attaaatgct tttagccata aacatatccc tcattctattg 300
tggtgctagg gaacacatga gcaaaatcta tcattcgac ttctacttca gcaatctctt 360
ggcaaccagt gggaagatgg tagaaaactt tntccagttg ggaaagtaca tttccattta 420
aatgttcctg tgacatgctt ttccacccat tgtcttgctc cagattttca actttcaatg 480
aagtctgac
```

<210> 148

<211> 372

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 148

```
tttcaccttt taattttata ttatttgcgt catacatttc ctgtaacgga agtggttaatt 60
ttactgtact ttttgggtacc ttttgggaat ctaatgtatt gtaagggtatt ttacacgtgt 120
cctgattttg ccacaacctg gatattgaag ctatccaagc ttttgaaata aaatttaaaa 180
acccccaagc ctgggtgagt gtgggatatg ctgtgtgaga cctcttgctc agggctcgagg 240
gaggcgnggg gggngnnnc cnnnnnccct nnacttttnc cttcttctgc nncangctct 300
tccagcttga ggcccagttg ggggggtatcc ttttaaggact gccttgcccta gggctggggc 360
cccttttcaa ga
```

<210> 149

<211> 491

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 149

```
gttttttaaaa caagcaaat ttattaaagg aaaattttgc aggtttaagg tttgcagggtg 60
aaattttgta ggtgaaaagg tttacttttc accagtctgt tctggcatgc ttctaattgat 120
gtcagagtca cctggatcaa tgatagccag tgtgcacact ctgtagtatt ttccgcatgc 180
tgtgcccagt tcaatattat tgccactgta gtgatggaca ccagtttttag ccaacatagc 240
atagtactct atttcagatt tcctcaaagc tgggcagttg ttacgagaa tgaccaattt 300
cgcttttgct tgtctgatca tcttcagagt ctgcttgtag ccaggacgt acttcccact 360
tttcataacg agttggagcc tagagttgat cgactccagc gactttttcg tcttctttgc 420
ggcaccatc ttcttgctt aggagcggga cggcccccac cctagaagag acagagaaca 480
ggacaggaat t
```

<210> 150
 <211> 455
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 150
 catgtttaat ttattattat tgcaaaagaa cagtttttct catgattagt gaaatagaaa 60
 actcacaata tacttaagag tctgcaacaa gttacataga atcagaggca cttcaaaggc 120
 ttaaaaagac gttttacaact taaatgcatt ttttaagaaca aaaactgatt tttcttttaa 180
 cctctactcg taccttcaaa ttgcaagaaa ttaacaaata cagtggccaa aggaatctgc 240
 agcaacttct taaaatactg ttaacatctt tgggtttgct gaggccttgc agtaacttac 300
 atcaaatacct cccaaaagaa gatctgatta gatagatatg actaaacggg tttgtagtaa 360
 taatccaatt ttacacatta atttgctggt gcaaactctgc ccaaagctac aggtaatgaa 420
 aaataaagca agtgtaaaat ggatagtctg acact 455

<210> 151
 <211> 465
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 151
 agcttggtcg cgctgtcgca ggggtggatc ctgagctgcc gaagccgccg tcttgctctc 60
 ccgcgtgggc ttctctaatt ccattgtttt ttttagattc tctcgggcct agccgtcctt 120
 ggaacccgat attcgggctg ggcggttccg cggcctgggc ctaggggctt aacagtagca 180
 acagaagcgg cggcggcggc agcagcagca gcagcagcag caatctcttc ccgaacacga 240
 gcaccacagg cgcccgaagg ccggaacagg cgttttagaga aaatggcaga cgatattgat 300
 attgaagcaa tgcttgaggc tctttacaag aaggtgagaa aaaacatgtc ggtgaggttt 360
 atatatttct taatttagca ttattcacga aactactgct gaaatgtaaa ctaaccttcc 420
 cggagccctc ttgatttatc ctattagaga tgccttacct tgtac 465

<210> 152
 <211> 386
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 152
 tccttcttag ttttcttccc aaatgggttc tcagccccag tgctgggccc tgaaataggg 60
 ccagctccct gtatagttcc cacagagctg gccacaccat aagtcagggg caaactggaa 120
 ctgtgggaag gagctgcagc ctgtacttcc ccttcagtta gagcctgaag ctggaggagc 180
 ttcttttagca agtaccttct ttcttctttt gctttaagaa atttttcctc aagacgagca 240
 atttcatcac aaatagcagc attttcaaac accgtggcct tggccgcttt gcgcagccgc 300
 aggtacttca gccggtactt ctcatctcgg ctcttcttcg ggagcttttt catcctgggc 360
 ttgctgggact gcancggagc ccgcgg 386

<210> 153
 <211> 601
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 153
 tttttttatt ggcttggttt ttatttctat gcttataaaa aaaatatgaa gcttctttgt 60
 gtggactgaa ggggtggttag cctgtggatg ttggtcttcg gtgcctgtac cccagtgggt 120
 gtttacattc caggccctcg ctaaaataaag caggctccac tgccagctgt ctgtacactt 180
 tttcttgggg gaagagtctt tgtcttcagt ttactgcagt agggttcctg gctctgttac 240
 atgctcatgt gttccggaag aacatatgaa atatcatccc acggatgacg atacagcccc 300
 tgcttcagcc tcttctgatc aagatagtgt ccaatgaacc ccatactcct tcccagcaca 360
 aagatgccat tgagggctcc aatgtcaata tattcatcag cttcctcccg agtaaaaggc 420
 ccacagtttc taagcatgtc taaaaatgcg actccgatga gaccatctac attcaggata 480
 agatttggct tcttcgaggt gtaatcttct ctacttcag tgcataaatc gagcagagag 540
 tggccangga gtgctgccct gcgtaatctt ttgagatctg cactcgcagc ttctgggtgt 600
 t 601

<210> 154
 <211> 340

<212> DNA

<213> Homo sapiens

```

<400> 154
gcgtttttcat actcttttatt gccaacgggt taaaatgggt aacataaaaa aaaaagacat 60
tttgataata aatactgtct tttgggctgt aataaataaa aagtttatta acaaggaaatg 120
cacttttcca gccacaagta tcttcaaaaa ttaatgaaaa aaaattatat atggccatag 180
ttcacagtta cgcagccaaa agctgtctca attacagcct ttaaacaaca tgggagcttc 240
ctcccttctc cctcccttcc aggaagtata ttcacagttc caaagtcctc tgggtgaaat 300
gctctcaaca gagagaattt aagaatcaat gcacctttct 340

```

<210> 155

<211> 759

<212> DNA

<213> Homo sapiens

```

<400> 155
cctggtccta ctttcccctc ctcactttcc tttttctcac tgtctgactt ttcctcactg 60
tcggacttct_gttgcttttt gggttcagac ttctcatctt tctttaagtc tgcttttggg 120
cctttgtatt catgtgtgta cagaggcctg aaggagtcaa tgaagccac atcagcagtc 180
agatttggca agaacacaaa gtgggtgcctt cctccagtta tgagccaaat gatgagaaat 240
agaatgcac gagcaacagc aaggagaaga atactggcta caaacagcc tgcaccacac 300
ctgaggtaat aaacacctac tctcatttct gctggcctaa gggggaagag ggtggccgct 360
attactgcaa tcacaagaat taatcccagc acaaatgttt taaagtgaac tgggtcatag 420
atccatacat acacctcatt tccatccaga aaaacctgat catcatgttg ctaagtttga 480
atctttttct gtctccttct tttntagagt tccctgagtt tcctcctttt tgattcttct 540
tttcaccatc ttttntttct ctttttcttt ttttggctct catcccttat atttnttctt 600
tgctctttta tcttctcttt tcactntcag ctttccctta tctttttctt tcctatgctt 660
atcatattca ttccatactt tagggggctg tgaaaaactg ctctaaaaac tctgtgagtc 720
accacaannt ccctgtgaa taagtnctct cttctgctt 759

```

<210> 156

<211> 703

<212> DNA

<213> Homo sapiens

```

<400> 156
tttttgagaa tacacagggg gctttattat acaaaatggc ggggtggggg gcggcaagca 60
gcggatggca tcaaagaggc gagggtaggt catgctggca acaggaaagca acttcttagc 120
cagggccggg gggcgggtgt ctggctggaa tctcccctgg gtacatggag ggtgccagcc 180
ggctggacct gcagaccag gaagcgagat gggacgccta gggagccggg ccccctcca 240
caagcacctt ctcatacttc ccatgcccg tggccacaaa cttatacttc tcccagatg 300
gggtgctctt aattgttgat gaggtcttgg agcctccctt ctgctcccag aggtttttct 360
tgctcatgtc tccagccaca atatccttgc aggacggagt cttggccgca gactgagcct 420
gtacctcacc cgtctcccac cgaactcttg tactggccac agccatgctg ggcagctcta 480
tggaggcctg gcngggctag cttggggctc ggcccagcgt ctggaatggc ctggtgtatt 540
gttccagcca ctgatcaatc ctggagatgg gcaagtcttg cctggatttc ttcacactgg 600
tactcttctt tattggagcg tttaggggac tgcctcctgt natgaagttg gtgtnggctc 660
caggggaagcg agctctgggt gatgtccctt caaaaccaag ggg 703

```

<210> 157

<211> 757

<212> DNA

<213> Homo sapiens

```

<400> 157
cttgggtgtg ccgcttttaga aggtcaaaact tctcgtgaag ctctttctct gcctccttaa 60
gttcagcttc tttctccttc actctcataa caaacatttg tctcatttct tcttctttct 120
tctgcagttc tcccaggaat tcattccttt ttgcttcata tgtctcctga agactgaagg 180
gtttgtgtgc aggttcagtg tcttgaacc ccatctcttc aagcttacag cgtcggtaga 240
attcatagtg gcgggtgtga gtctgtctc gcaagtcttc catgttcacg cggatcagca 300
tctctcgaag tttcacaaaa tcgcaatgat tttcattctc aacctgcacc acacccagg 360
ggtactgcct ggcctttgcc atcttgttgc caatcttcac ctcttcgggt ctgccaaaca 420
ctgcaaatgg gagatggaca ctcattgttg cgttaatctc tgccaccggt tcttcatcag 480

```

```

tgggaaactg atatatctgg accccattgc tgaccagttc actcatgac ttactcttga 540
atntgtgcag ttcattcttg gcaatgtgtc agcttttgca aatattggga atgatgtcac 600
cttactgtcc agctttttca tggtagaccag atcccaggga ccttagtgan tgtcagtang 660
gggcaataag tagaggcaag gcatgaatcc tcgtgtcatg gtagtttgag aagagaccgt 720
taaatctcat ttttctctgc ngtangccct cgaactg 757

```

<210> 158
 <211> 455
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 158
ggaagtaaaa aaacctgttt caggcttcat ttattgtac ataatgacta cttcaagggt 60
catctggccc gtcgtcagtc actcttagaa gtggtaaata cagtgggata gtttggaagg 120
aaaggaggaa aaaaataatg cattgtgata caaaaatatt acctacatat aaattattaa 180
agatttataa aacattcaga atatgttctt gctataaaaa caatatactt aaatatagaa 240
gcaaaaagtc ctgaagcacc cgcaattatt ttaatatcca tttaatcagg gaaaactata 300
tatgtggata tataatacat acatatgtaa taatttgaga agaaaaaagg caaaattctg 360
attataatcc aaaaagagtt tatctaatta tggaggtagg tctccactcc aattatacaa 420
ataagttatc agttttattc aaagaattat aagtc 455

```

<210> 159
 <211> 486
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 159
tggtttttctt cagccgcagtc cttgtctgct ctgaagaaaa ttcttgact gctcagtgag 60
aaatacagca attcaaattc ctgtagatag acatccagtc gcttctgagt gagattcatg 120
gtttgtaaga gtttttcata ttgactggct gactgtacat tctgttgctt agcaactgct 180
cttatctcct tcaggtaatt ctctctaaca gactggaacc agtgaagtga atcaaaactcc 240
cgatactgat ccaaaagctt tagaatgtaa gccacaccca tggcaaagcc atcatcagta 300
aaggcagctc caattttatt ttttttattt aatttttctt tgcaactaat ggaatgctct 360
acaaaagttga gggtcagagg gggaacaatt atatagaaat ttcggagatg tatattcttt 420
ggccttcgaa attctggagc aaaaacgtct acaagcattt tgaaatattc tgtgccttcg 480
gcagaa 486

```

<210> 160
 <211> 638
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 160
ggggctcctc ttcactttct ttatcttcat catctgaaga ctcttccttg tttttctttt 60
catcttcata actactagat tcatctgaca gaatttcagg acatttggtt cgcttagcct 120
tacttgccat tccagaactg ttccggctct ttttactgcc tttgctacaa gactttttta 180
atttcggcaa tggtttgcca gaacgctttg gatgcattaa gaaattcaag atcctcttca 240
ctagtccact atttacacct gatctctcca aatcaagaac ctccacagatg ctctttaaca 300
tggcatttct aaactttttc aacatttctt cttctttttt atattggaca cttccttttt 360
caaatggaaa gccactgaac tgacccacat tcttctttta tgaggacaca cagcctggcc 420
tggtgtaaag cactttgtgt acatatctaa gatcatccgt tttcttctta cttagaaaaa 480
catgtatgct ctcaatttca caaagcgtct gccgctttcc ttgctgcatt gtaaatgtct 540
ctctctgcag ggagagacgt gcattggcac ctctctactt tttcttttcc ctcttgcttt 600
cccgaagaa cttttttttt tcttctctct cttctctc 638

```

<210> 161
 <211> 845
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 161
gaattcggca cgagcctgtc tggaggagtg gtagtgagtg ctatattctt cattttgtct 60
gccaatatct tatcatctcc ctctaagaga ggacaaaaag gtacccttat tggatattct 120

```

```

cctgaaggaa cacctcttta taacttcatg ggtgatgctt ttcagcatag ctctcaatcg 180
atccctagggt ttattaagga atcactaaaa caaattcttg aggagagtga ctctaggcag 240
atcttttact tcttgtgctt gaatctgctt tttacctttg tggattatt ctatggcgtg 300
ctgaccaata gtctgggctt gatctcggat ggattccaca tgctttttga ctgctctgct 360
tnagtcatgg gactttttgc tgccctgatg agtaggtgga aagccactcg gattttcncc 420
aagggtacgg ccgaataaaa attctgtctg gatttatnaa tgggcctttt tccaaanagn 480
aaanagcggg ttttggggtt angggagnc aagnggcaaga tggattggan cccccaggaa 540
ttaaggcnnc ccacannnna aacaccagn nccanttggg gggngnnnaa nnaaacctn 600
antgggaccn gggnccttna nccaaggccc aagncangcc caggggggct ccncaagggg 660
agnngcancn aaanngggnc aaaggncctt caaacncann gnggggggna agggaccng 720
ggggnggggc aaccncgggg tnnngggggg gngnaaaacn caaaannggg gggnatcca 780
aaaggttggg aaaaacntg gnaaaanggg ggnncgnncc aaaggccnaa aaangngtgg 840
ggggc

```

<210> 162

<211> 496

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 162

```

tgtaatacct cctcatcttt tcttcttaca cagtgtctga gaacatttac attatagata 60
agttagtacct ggtggataac ttctactttt aggaggacta ctctcttctg acagtcttag 120
actggtcttc tacactaaga caccatgaag gagtatgtgc tcctattatt cctggctttg 180
tgctctgcc aacccttctt tagcccttca cacatcgac tgaagaatat gatgctgaag 240
gatatggaag acacagatga tgatgatgat atgatgatga tgatgatgat 300
gaggacaact ctctttttcc aacaagagag gatgatgatg attttttttc catttgatct 360
gtttccaatg tgtccatttg gatgtcagtg ctattcacga gttgtacatt gctcagattt 420
aggtttgacc tcagtcctcaa ccaacattcc atttgatact cgaatgcttg atcttcaaaa 480
caataaaatt aaggaa
496

```

<210> 163

<211> 491

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 163

```

taaggattaa aaacgatttt aattatacac atatgggtcac aattttgcct taaaaagatt 60
gttgggaaat gtacataagg ccgcttgtaa atgtacatcg tgttactggt atgtcttatg 120
tccagaggaa aaaatgttat catacagatt tgctcttact tgggagtagg ctattcaaaa 180
atacagtact cttctgtaca aagaaaaaag tcacatcaca tttaataaga tgaaaaaagc 240
attggcctoc atggtaacca aatatctcag tccaataact tctattatgc acaataacct 300
gacttcaatt gaaagtgatc caaattctag caggtccata ttaacagtca acaactatgt 360
tataaaacaa aatgatctca caataataaa aagaaagctg gttcatactt ctgaaacctat 420
ataaagataa aaaattttta aaaaatcact ctcgatttgg agaaataaat ttacattata 480
caacactata t
491

```

<210> 164

<211> 457

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 164

```

tttttctggt tatgacactt tattgatgct ggggggggtg ggaggagacc tggagaaata 60
tgtgggggca agagtcccca ggtgggggaca gggaaaagtgt tgaagcctgg ccactactgg 120
gcagggaaga cagagttgcc actgtatgca caggggatga gcagctgccg gtactccagg 180
ggcaggtgcc gctccactag cacgtgcagt gagacttggg cagtgaccag gccctgccgc 240
cgcatcagca gctccaggtc ctctggcttc acagtcttgc ggcagcatg agcagcaaat 300
acctccagat catcacaagg atgctggaaa tatttatcta ggcacttctc caccatctca 360
agagccttcc tctccatggg catcttggca tagaagctaa agagtttcac atagtggctc 420
agtcacgcct tgtggggatc ttgccggngc ctgnggc
457

```

<210> 165

<211> 477

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 165
ttttttttttt ttttagttttt cttcccaa at gggttcctcag cccagtgct gggccctgaa 60
ataggcccag ctccctgtat agttcccaca gagctggcca caccataagt caggggcaaa 120
ctggaactgt gggaaggagc tgcagcctgt acttcccctt cagttagagc ctgaagctgg 180
aggagcttct ttagcaagta ccttctttct tcttttgctt taagaaattt ttcctcaaga 240
cgagcaattt catcacaaat agcagcattt tcaaacaccg tggccttggc cgctttgctc 300
agccgcaggt acttcagccg gtactttctca ttctggctct tcttcgggag ctttttcatc 360
ctggccttgc tggactgcag cggagcccgc ggcgaggaag cgaggccgtc cagcaggctc 420
atggtccagc cccgctacgg gggccccagg acgctgcccg catcggtacc taagtcg 477

<210> 166

<211> 468

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 166
gagaagacga cagaaggggc tactgcccga gaaccagagg gccctgaacc gtgccatgag 60
ggagctggac cgcgagcgac agaaactaga gaccagagg aagaaaatca ttgcagacat 120
taagaagatg gccaaagcaag gccagatgga tgctgttcgc atcatggcaa aagacttggt 180
gcgaccccg cgctatgtgc gcaagtttgt attgatgagg gccaacatcc aggctgtgct 240
cctcaagatc cagacactca agtccaacaa ctcgatggca caagccatga aggggtgtcac 300
caaggccatg ggcacccatga acagacagct gaagttgccc cagatccaga agatcatgat 360
ggagtttgag cggcaggcag agatcatgga tatgaaggag gagatgatga atgatgccat 420
tgatgatgcc atgggtgatg aggaagatga agaggagag gatgctgt 468

<210> 167

<211> 399

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 167
ttttttttt ttaggtttat aatcagcatc atcctcatct cgaggtctct ttaatggctt 60
tatatcctct ttaggaggaa caaaatagcc atcatcttca gggtcatctt taatttgtgg 120
tggaactagag aagccatttt cttctcctt ctttattttt gcatccccag aggtcgaac 180
cttttctct tttcgtttt cttgtctct gtctttatgt ttgtctttat gcttttctga 240
gcttccatct ttgtgtttgg tcttctcctt ctctttgtgt ttcttttcag aatctttatg 300
ttcactgttg ctatgcttgg acttttcccg gnccttctcc tttctgggtt cttttgngcc 360
gnggtctcga tccttttggtt atttttgtgt tatgagaat 399

<210> 168

<211> 557

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 168
gagcccaagc gccttctccg caccagggaa gccccaccca ccagaagcca agatgtccag 60
caagcggggc aaagccaaga ccaccaagaa gcggccacag cgggcccacat ccaatgtctt 120
cgcaatgttt gaccagtccc agatccagga gtttaaggag gctttcaaca tgattgacca 180
gaaccgtgat ggcttcattg acaaggagga cctgcacgac atgctggcct cgctggggaa 240
gaacccacac gacgaatacc tggagggcat gatgagcgag gcccgggggc ccatcaactt 300
caccatgttc ctcaccatgt ttggggagaa gctgaacggc acggaccccc aggatgtgat 360
tcgcaacgcc tttgcctgct tcgacgagga agcctcaggt ttcacccatg aggaccacct 420
ccgggagctg ctcaccacca tgggtgaccg cttcacagat gaggaagtgg acgagatgta 480
ccgggaggca cccattgata agaaaggcaa cttcaactac gtggagttca cccgcatcct 540
caaacatggc gccaaagg 557

<210> 169

<211> 564

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 169


```

acgacttggc catgctgaaa cagatgaaca attacagaat attatatcta aattccttcc 60
tccgtgtttg ctcaaactct ctgacacca agaaggagta cgtaaaaagg taatggaact 120
gctgggtccat ctgaataaac gtataaaaag ccgccccaaa atacaacttc cagtagagac 180
actgttgggt cagtaccagg accctgctgc agtttccctt gtcacaaatt ttactataat 240
ttatgttaaa atgggctatc ctcgccctacc agtggaaaaa caatgtgaac tggccccctac 300
gcttcttact gccatggaag ggaagcctca gccacagcag gatagcttaa tgcattcttt 360
aataccaacc ctttttcaca tgaaataccc tggtgaatca tcaaaatcag cttctccatt 420
taatcttgct gagaaaccaa agactgtgca gctgcttttg gacttcatgc tagatgtcct 480
tctgatgcct tatgggttacg tggttaaatga atcccagagt cgccaaaatt catcttcagc 540
acagggttct tctttcaaca gtgg

```

<210> 170

<211> 457

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 170

```

gattgtatgg tgggggtgggtg acctatTTTT acaaattata cctaattgagt aaaattagtg 60
taaagtgata acatgcttct acctgtattt ctagtacccc ttttagcggca ggtatttata 120
cctgggtattt atgatgcagt atataagtgg tgaacaataa ctgacagtat tgtgcttgct 180
gtacatgtct ggtcttttga aacagatttt agtaagcatt ttccagagggt aaaactgtgt 240
ccttattcta atttttattcc tagggcaaaag tagacaggga ttatttcctt gaatctattt 300
ccaaattaat atttttttct ttgggtatttc tacactttaa ggccatttgg tgcaatttag 360
aaagtgttgg cctcccttcc gctagccaca ttcanaatta acttccaaaa cctcagggaac 420
agtacaaaaga attgaaaccc tcaatatggc agcacag

```

<210> 171

<211> 527

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 171

```

tttttttttt gatggatact aagggagtat tttactgaaa aaaatagaaa actacatttt 60
tacacgaaat aaacttatgt ctgcaatact cagccttaaa ttcacccctc acttcagaag 120
aggtcccagg ggcaggaata acacgcacag attgtttggt cagcacttcc agccggtcca 180
ccagacctct ggccaggtaa tactgtacaa agtgcttcca cgtgatttct cttccaggat 240
ctcgaaaata gaggtagaaa aatcccatgg caacgcctgc ccccaaaagg gccagactgc 300
ggaaatcctc gtcattccag gggaagtccc ccttcttgca tccgcctcca ccaggcaacg 360
ttatcctgct tccctcctct cctgcctccg tctcctccag actcagcatt ctctagtcca 420
ccagtctctt tgggtggttt tgaacacagc caccaggaaa ataacgtcgg tcttgctcgc 480
agagtcagct tctgaacgtg gatccccctgg aagcactgga acaggag

```

<210> 172

<211> 546

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 172

```

cggcacgagg gacaacgcag cctgataaac aagtggacga cttttcttaa ggccagactg 60
at ttgtctcaa ttccctggaag tgatggggca gatacttact ttgatgagct tcaagatatt 120
tattttactcc ccacaagaga tgaaagaaat cctgtagtat atggagtctt tactacaacc 180
agctccatct tcaaaggctc tgctgtttgt gtgtatagca tggctgacat cagagcagtt 240
tttaattggtc catatgctca taaggaaagt gcagaccatc gttgggtgca gtatgatggg 300
agaattcctt atccacggcc tggtagatgt ccaagcaaaa cctatgacct actgattaag 360
tccacccgag attttccaga tgatgtcatc agtttcataa agcggcactc tgtgatgtat 420
aagtccgtat acccagttgc aggaggacca acgttcaaga gaatcaatgt ggattacaga 480
ctgacacaga tagtggtgga tcatgtcatt gcagaagatg gccagtacga tgtaatgttt 540
cttggga

```

<210> 173

<211> 710

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 173
ctcttcttct atctgggctt tcttttgagc tcttctttgt ttattacgta gcttcttttag 60
ctctttgtca gacatgtttg ctgtatcagc ttcgtgttct ttattctcat ctgtaagggg 120
gttgctcatga agcttcaaat agatctctat agcaattctt gctgccttga agtaaaatgg 180
atgctgtcga agtacatctt ctagttttaa taagtccaca tatgatctaa gggtaatctt 240
cctcatcacg tatgtatgaa agtcaaaactg gtcatcagtg atttctataa aatgtctctc 300
aatctcatga catttcttaa gtgcttcacc aaatttattc attgctttat aagcctgggc 360
acattctgtt tggaaccaca tgcactgcat ttcattcaaa ttctctaccg ctgatgttcc 420
ttcccttgta aactttgagc acatttcttc agcttcttta atcagggttg ctttttagcat 480
gtattttgca catttgagtg tgataaatct gtctgctgtg tccaaggcct gngcctcatc 540
catccacctt gcagcttctt taatatcttc agcatgctta tagatttttag ctntcacgag 600
aaagangtct attaatgtag tgtactntca atagcagtat ttatgtactc canagcanta 660
gatggctgac caattttgtc ataatggtgt gccaaagtat acttgacca 710

<210> 174
<211> 409
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 174
ggcagcagca ttactacatg tccacaggaa gtacaaaagc catcttcatt tgaacgtaaa 60
tacaataatc ctgaaattct tagcaccaag tattactttt aaaagtaaaag acaaccgagt 120
gctctcccca catattgttg acttccctct actcacactg catgtcattt gagatttttaa 180
aaagtttagct gccacagttt tggaaaatgc cagtgtttaa aaataattgt gttaaagaat 240
caaaagttta gcgtaacaga ttttgagtac ttcaaaccat tcaatgttac aaagaaaagt 300
gaaaatacca ttctttgggc tagatttagct gttcccttta cattaattta acattccgat 360
ggcttttttga aaacttttaa aatgttgaaa ctcactagac aaaacaaaa 409

<210> 175
<211> 410
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 175
ggcagcagct ttgcagggaa tgaatactgg atctactcag ccagcacccct ggagcgaggg 60
taccccaagc cactgaccag cctgggactg cccctgatg tccagcgagt ggatgccgcc 120
tttaactgga gcaaaaaaa gaagacatac atctttgctg gagacaaatt ctggagatac 180
aatgaggtga agaagaaaat ggatcctggc ttccccaagc tcatcgcaga tgcctggaat 240
gccatccccg ataacctgga tgccgtcgtg gacctgcagg gcggcgggtc cagctacttc 300
ttcaagggtg cctattacct gaagctggag aaccaaaagtc tgaagagcgt gaagtttgga 360
agcatcaaat ccgactggct aggtgctga gctggccctg gctcccacag 410

<210> 176
<211> 473
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 176
tttttttttt ttttttttac aaaggaaaac aaagctactt ttggttttgg caacattaaa 60
aaagaaagaa atataaaaag caatgtggca ttggtcccta ttcattaaaa aaaaagggtta 120
cttgggcacg acacaatcag aattagtgtt ttttctaaaa ttcagagtat ctgggatttt 180
aaaagtagca ctttttataa agttcaacaa gtcacataac acttaaaaaca tcaaaaaagc 240
tttctgataa aaagctcagc ttttaaatca cgttttggtt ctgcaaatgt gggagacaaa 300
ttgagttctt actggaatgt ggcctatcgc tgggtgacaa atctgaaatg gaatgtctcc 360
aaatggcagt gcctcccttt ccgccctccc taggaccaca ccaataacca gctcccaagc 420
acaagttctt gctcccattt tttctgtagg ggtgggggtg ggaccttcag gct 473

<210> 177
<211> 423
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 177
tttttttttt ttttttttta caaagctttc tgtaaatatt ttattttcca tatttttagag 60

```

tcagaaagaa gcgcttggtg ataaaaataa tagagaatta ttttcttcaa gcccgcctctg 120
cgctgcgccc gcctccccgc gcccgggccc acggctgagt gcgcggcgctc agaggcccca 180
agtccatctc actatattaca gatattgttac aggccgggat ggtcacagag gaaagccccag 240
ctctcagcat ggccccacgt ggtgaggagc ccccaggctc ctcccggctg tctcggacag 300
agactgagaa gcctgccgcg tcccgtgggg gcctaggctg cggcgggctc cacggggggg 360
caggagtggg ccgtgatgtc gctgtgcttg tacgccgcct cgtccaggctc cagcagcctc 420
cgg 423

```

<210> 178

<211> 304

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 178

```

tcaggttcaa gtgctggatt gtgtcatgtg accatcccaa aactcagagc accctatggc 60
cgctctttgcc ctctgtcaca taacttgaaa actgcctgat ggcctttttg cagtgggttc 120
ctccaggaag ccttgatctc agttgaagaa gttctttcct ggcattccaa tgcccctgtc 180
agctccatac tcctcagaca cccttaacaa aggtgtgcat gcacacaatg tgacaaatac 240
acaaaataaa tgataattac actaataatg atatgttcag aggggcactg gccagggtcca 300
caca 304

```

<210> 179

<211> 541

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 179

```

ggggcaaaga aaaatgtgaa ggattcgaac tgcacttctg gagaaaaata tgtcgttaact 60
gcaagtgtgg ccaagaagag catgatgtcc tcttgagcaa tgaagaggat cgaaaagtgg 120
gaaaactttt tgaagacacc aagtatacca ctctgattgc aaaactaaag tcagatggaa 180
ttcccattgta taacgcgaat gttatgatat tgacgaatcc agttgctgcc aagaagaatg 240
tctccatcaa tacagttacc tatgagtggg ctctcctgt ccagaatcaa gcattggcca 300
ggcagtagcat gcagatgcta cccaaggaaa agcagccagt agcaggctca gaggggggcac 360
agtaccgga gaagcagctg gcgaagcagc tccctgcaca tgaccaggac cttcaaaagt 420
gccatgagtt gtctcccaga gaggtgaagg agatggagca gtttgtgaa aaatataaga 480
gcgaagctct gggagttaga gatgtcaaac ttccctgtga gatggatgcc caaggcccca 540
a 541

```

<210> 180

<211> 685

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 180

```

tcgtggaaca aaagtattcc tacacctgaa agaagaccaa actgagtact tggaggaacg 60
aagaataaag gagattgtga agaaacattc tcagtttatt ggatatccca ttactotttt 120
tgtggagaag gaacgtgata aagaagtaag cgatgatgag gctgaagaaa aggaagacaa 180
agaagaagaa aaagaaaaag aagagaaaga gtcggaagac aaacctgaaa ttgaagatgt 240
tggttctgat gaggaagaag aaaagaagga tggtgacaag aagaagaaga agaagattaa 300
ggaaaagtac atcgatcaag aagagctcaa caaaacaaaag cccatctgga ccagaaatcc 360
cgacgatatt actaatgagg agtacggaga attctataag agcttgacca atgactggga 420
agatcacttg gcagtgaagc atttttcagt tgaaggacag ttggaattca gagcccttct 480
atttgtccca cgacgtgctc cttttgatct gtttgaaaac agaaagaaaa agaacaatat 540
caaattgtat gtacgcagag ttttcatcat ggataactgt gaggagctaa tccctgaata 600
tctgaacttc attagagggg tggtagactc agaggatctc cctctaaaca tatcccgta 660
gatgttgcaa caaagcaaaa ttttg 685

```

<210> 181

<211> 207

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 181

```

ttctcagagg aacgagaatg aatatgactc aagccccggg tctgggtggc gcagtgggtg 60
ggttgggtggc tgtcctgctc tacgcctcca tccacaagat tgaggagggc catctggctg 120
tgtactacag gggaggagct ttactaacta gccccagtgg accaggctat catatcatgt 180
tgcctttcat tactacgntt cagaatc 207

```

<210> 182
 <211> 530
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 182
aaatcattct ggttcacgga cacctccagt agcactcaac agttccagaa tgagctgctt 60
cagtcgtcct agcatgtccc caacacctct tgatcgctgc agatcacctg gaatgcttga 120
accccttggc agctctagaa caccatgtc tgccttgca caagccggcg gctccatgat 180
ggatgggtcca ggtccccgaa tacctgacca ccagagaaca tctgtgccag aaaatcatgc 240
tcagtccagg attgcacttg cctgacagc tatcagtctt ggcaccgctc ggcctcctcc 300
gtccatgtct gctgctggcc ttgctgcaag aatgtcccag gttccagccc cgggtgcctct 360
catgagtctc agaaccgcac cagcagccaa ccttgccagc aggattcctg cagcctctgc 420
ggcagccatg aacctagcca gcgccaggac acctgccatt ccaacagcag tgaacctggc 480
tgactctcga acgccagctg cagcagcggc catgaacttg gccagcccca 530

```

<210> 183
 <211> 526
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 183
tgtagatcaa ctgaggcatc tacttgtgag taatgtggga ggagatggag aagagattga 60
aagattcttt aaattacatc aggaagacca ggcttgtgca acttgccctta ttcttgcttg 120
ctccactgct ccctgtgata gagaagtatc tgccctgggt actcgggctt tctttaggta 180
tggtgggtgaa gcacagatga gatttccaac cactcttcgg agtggtagtc cctatccaaa 240
catcttgggg tctcctgtct attctagtcc tctgttctt cctccaagta atgttgggtc 300
tccatccttt ttgggaacac cgtctcatgg tatacagcct cctgccatgt caactccagt 360
gtgtgctctg ggaaaccag caactcaggc cacaatatg agttgtgtga ctggaccaga 420
gattgtgtac tctggaaaac acaatgggat ttgcatttac ttttctcgga tcatgggaaa 480
catttgggat gcaagcttag ttgtggagag aatattcaag agtggc 526

```

<210> 184
 <211> 612
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 184
gaagaagagg aagaggagga ggaggaagag cagccgcagg cagcacagcc tcccaccctg 60
cccgtggagg agaagaagaa gattccagat ccagacagcg atgacgtctc tgagggtggc 120
gcgcggcaca tcattgagaa tgccaagcaa gatgtcgatg atgaatatgg cgtgtcccag 180
gcccttgccac gtggcctgca gtccactat gccgtggccc atgctgtcac tgagagagt 240
gacaagcagt cagcgcttat ggtcaatggt gtccctcaaac agtaccagat caaagggtttg 300
gagtggctgg tgtccctgta caacaacaac ctgaacggca tcctggccga cgagatgggc 360
ctggggaaga ccatccagac catcgcgctc atcacgtacc tcatggagca caaacgcac 420
aatgggacct tctcatcat cgtgcctctc tcaacgctgt ccaactgggc gtacgagttt 480
gacaagtggg cccctccgt ggtgaagggt tcttacaagg gatccccagc agcaagacgg 540
gcctttgtcc cccagctccg gagtgggaag ttcaacgtct tgctgacgac gtacgagtag 600
atcatcaaag ac 612

```

<210> 185
 <211> 433
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 185
gtttcttcca gacaaaggaa tatcaaaaca cttcggcaca agtacaacaa aggcattggg 60
agatcatgat aatgttttac atcacatttt acagcatttt attttaatca gtattttag 120
aaaacaagga tgctgagttc ttgaacactg cagtcacaaa ctcaaactaa aatttccaaa 180

```

```

aaaaggaaag aaaacactga actacttggg caactgaaca tctgtaataa taaatgtaac 240
gaaacctaac caaataaata tgccactgag atcacaactg aagtgtatgg tttttagtgt 300
gtgccagaga cattaataa tttaatcagt ttttgactac aacccaaagc aaagcatcct 360
ctctgtttcc ctgatgattt attctaaaag taaccttaaa aagcagaaac ttgctgggta 420
aagagaattt ctg                                     433

```

<210> 186
 <211> 377
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 186
ataatgcaag cccttgcatt gcaatccaaa tttattgaac tactgatgct aagttataca 60
aaattgcacc actttaatta aggcttttag tttacatttg gccacctcaa agtagttgta 120
acattagggtt ggtcaattta aatactgtgg ctccctgttg gatagacaca caatctttac 180
atccaaacat taatgcatac aaagcaacaa ggcatgtgta aataaaacag caatagttac 240
tgcaaatag gccttgtgac caattacata tgattaaaat tacttcccac attcacatcc 300
acagtnactc gtccaccatt taacatctca ccaannacgt tacacatgtg aaacaatcac 360
taacaggcaa aaatact                                     377

```

<210> 187
 <211> 413
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 187
gctgtagggtc gaggggaaga cttagactcc ttctttatat tgggtttcct tgagcctttg 60
gtgggtgctt tgtgtctgct ggagggcatg ctgctagcca agtctacagg ggtttcactt 120
tctatcttca ggcctccacg aggtcttca gcagctgcct tctcagcctt tttgggttgt 180
tttttgccta cagttcttct ctgtgttggt ctgtcactct gtgcaggaga tttgtgctc 240
ccacgcccac tttctgatcc cttttggatg gttttggagt ctctgcccg agtagcgga 300
ctcgtttctt taggtccact tgtatcagtg tagctattcc cagtgccctg ctctcggcct 360
tcctttttgt agccttgaga ttaggggatg ttactgtcca ctgaagaggc ggg                                     413

```

<210> 188
 <211> 378
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 188
ctgaaaagcc atctttgcat tgttcctcat ccgcctcctt gcccgccgca gtcgcctccg 60
ccgcgcgcct cctccgccgc cgcggactcc ggcagcttta tcgccagagt ccctgaactc 120
tcgctttctt tttaatcccc tgcacggat caccggcggtg cccaccatg tcagacgcag 180
ccgtagacac cagctccgaa atcaccacca aggacttaaa ggagaagaag gaagttgttg 240
aagaggcaga aaatggaaga gacgcccctg ctaacgggaa tgctaagtag gaaaatgggg 300
agcaggaggc tgacaatgag gtagacgaag aagagggaaga aggtggggag gaagaggagg 360
aggaagaaga aggtgatg                                     378

```

<210> 189
 <211> 545
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 189
tctgtcagaa gttgtagcag tgttgatatac tgtttgattt catggactct gtttcagact 60
tgaagagcaa agaaattaaa agagcaaacac tgaatgaact ggttgagtat gtttcaacta 120
atcgtgggtgt aattgttgaa tcagcgattt ctgatatagt aaaaatgatc agtgctaaca 180
tcttccgtac acttctcca agtgataatc cagattttga tccagaagag gatgaacca 240
cgcttgaggc ctcttggcct cacatacagt tgggtatatga attcttcttg agatttttgg 300
agagccctga tttccagcct agcattgcaa aacgatacat tgatcagaaa tttgtacaac 360
agctcctgga gctttttgat agtgaagatc ccagagaacg tgacttcctg aagactgttc 420
tgcaccgaat ttatgggaaa tttcttggat taagagcatt catcagaaaa caaattaaca 480
acattttcct caggtttata tatgaaacag aacatttcaa tgggttgctg aacttcctga 540
atatt                                     545

```

<210> 190
 <211> 648
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 190
 ggggtgtgcga ttgtgtggga cggctctgggg cagcccagca gcggctgacc ctctgcctgc 60
 ggggaaggga gtcgccaggc ggccgtcatg gcgggtgcgg agagccagct caagaaaatg 120
 gtgtccaagt acaaatacag agacctaaact gtacgtgaaa ctgtcaatgt tattactcta 180
 tacaagatc tcaaacctgt ttgtgattca tatgttttta acgatggcag ttccaggga 240
 ctaatgaacc tcactggaac aatccctgtg ccttatagag gtaatacata caatattcca 300
 atatgcctat ggctactgga cacataccca tataatcccc ctatctgttt tgtaagcct 360
 actagttaa tgactattaa aacaggaaaag catgttgatg caaatgggaa gatatactt 420
 ccttatctac atgaatggaa acaccacag tcagacttgt tggggcttat tcaggctcatg 480
 atttgtgtat ttggagatga acctccagtc ttctctcgtc ctatttcggc atcctatccg 540
 ccataccagg caacggggcc accaaatact tcctacatgn ccagcatgcc aggtggaatc 600
 tctccatacc catnncgata cntcccant cccagtggtg acccagct 648

<210> 191
 <211> 339
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 191
 gctgtttaag ctcaggctaa agatgatata aatagagggtg caccatccat cacatctgtc 60
 acaccaagag gactgtgcag agatgaggaa gacacctctt ttgaatcact ttctaaatc 120
 aatgtcaagt ttccacctat ggacaatgac tcaactttct tacatagcac tccagagaga 180
 cccggcatcc ttagtctgtc cacgtctgag gcagtgtgcc aagagaaatt taatatggag 240
 ttcagagaca acccaggga ctttgttaaa acagaagaaa ctttatttga aattcaggga 300
 attgaccca tagcttcagc tatacaaaac cttaaaaca 339

<210> 192
 <211> 252
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 192
 tgatagtgat ggatggacgc cgctgcactg cgctgcctct tgtaacagcg ttcacctctg 60
 caaacagctg gtggagagtg gtgcccgcct ttttncctca accataagcg acattgaaac 120
 tgctgcagac aagtgtgagg ngatggagga aggtacatc cagtgtctcc agtttctata 180
 tggggtgcag gtgaagctgg gtgtgatgaa caaagggtgtg gcnnatgtct tgtgggacta 240
 cgaggccag aa 252

<210> 193
 <211> 272
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 193
 gacaaaacagg actaccgcga gccctcggac ctgtccacct ttgtaaacga gaccaaattc 60
 agttcaccca ctgaggagtt ggattacaga aactcctatg aaattgaata tatggagaaa 120
 attggctcct ccttacctca ggacgacgat gccccgaaga agcaggcctt gtaccttatg 180
 tttgacactt ctcaggagag ccctgtcaag tcactctccg tccgcatgtc agagtccccg 240
 acgcccgtgtt cagggtcaag ttttgaagag ac 272

<210> 194
 <211> 334
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 194
 gagancctgg aaaaattaac cacatgagan acgatacact agcccagatg ttgacgttgg 60
 gaaatatccg tncgtggcaac aaaatgattg tnatggaaac gtgtgcaggc ttggtgctgg 120
 gtgcaatgat ggaacgaatg ggagggtttt gctccattat tcagctatac cctggaggag 180

gacctgttcg ggcagcaaca gcatgttttg gatttcccaa atcttttctc agtgggtttt 240
 atgaattccc tctcaacaaa gtgggacagt cttctacatg gaacattttc tgccaagatg 300
 ttatcttcag agccaaaaga cagtgttttg gttg 334

<210> 195
 <211> 352
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 195
 ttttgggttt gtcaaatggt ttattgagtg tagacatctg gactactgta aaacatgcat 60
 tatctgtaga ttcaaaaagg agcaagccac attgtcctca ctgtcaaatg tgtcaggctt 120
 ggcatacatg atggagatta atgaagtatc atgagagtaa tatggttcct gaaaagcttc 180
 tacaatttgg agtaggggtct taatcacgtg aaaaagcaaa ctgttcacat ttagtgaacc 240
 tgcatttcat ggaggggggg gggtacacan tattttaatt ttaaaacaaa taaaaataat 300
 ttgtttgtca aagattccca tctccccaac tttatttgtc gcattgggtt tc 352

<210> 196
 <211> 355
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 196
 ttatgaagaa gaaattattc attttaagaa agaacttcga gaaccacaat ttcgggatgc 60
 tgaggaaaag tatagagaaa tgatgattgt tatgaggaca acagaacttg tgaacaagga 120
 tctggatatt tattataaga ctcttgacca agcaataatg aaatttcaca gtatgaaaat 180
 ggaagaaatc aataaaatta tacgtgacct gtggcgaagt acctatcgtg gacaagatat 240
 tgaatacata gaaatacggg ctgatgccga tgaaaatgta tcagcttctg ataaaaggcg 300
 gaattataac taccgagtgg tgatgctgaa gggagacaca gccttggata tgcga 352

<210> 197
 <211> 456
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 197
 gcacgagtct acatccagag gaccaagagc atgttccaga ggaccacgta caagtatgag 60
 atgattaaca agcagaatga gcagatgcat gcgctgctgg ccattgccct cactgatgtac 120
 cccatgcgta ttgatgagag cattcacctc cagctgcggg agaaatatgg ggacaagatg 180
 ttgcgcgatgc agaaagggtga cccacaagtc tatgaagaac ttttcagtta ctcttgcccc 240
 aagttcctgt cgctgttagt gcccaactat gataatgtgc accccaacta ccacaaagag 300
 cccttctctg agcagctgaa ggtgttttct gatgaagtac agcagcaggc ccagctttca 360
 accatccgca gcttcctgaa gctctacacc accatgcctg tggccaagct ggctggcttc 420
 ctggacctca cagagcagga gttccggatc cagctt 456

<210> 198
 <211> 422
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 198
 gcacgagata ctgtgaaata ctttttctca caaaaaggca aatattgaag ttgtttatca 60
 acttcgctag aaaaaaaaaa cacttggcat acaaaatatt taagtgaagg agaagtctaa 120
 cgctgaactg acaatgaagg gaaattgttt atgtgttatg aacatccaag tctttcttct 180
 tttttaagtt gtcaaagaag cttccacaaa attagaaagg acaacagttc tgagctgtaa 240
 tttcgcctta aactctggac actctatatg tagtgcattt ttaaaactga aatatataat 300
 attcagccag cttaaaccga tacaatgtat gtacaatata atgtacaatt atgtctcttg 360
 agcatcaatc ttgttactgc tgattcttgt aaatcttttt gcttctactt tcatcttaaa 420
 ct 422

<210> 199
 <211> 446
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 199
cgatggagac atcaaaacaag agccaggaat gstatcgaggaa ggacccacat accaacggcg 60
aggatcactt cagctctggc agtttttggg agctcttctg gatgaccctt caaatctctca 120
ttttattgcc tggactggtc gaggcagtgga atttaaaactg attgagcctg aagaggtggc 180
ccgacgttgg ggcatttcaga aaaacaggcc agctatgaac tatgataaac ttagccgttc 240
actccgctat tactatgaga aaggaattat gcaaaaagggtg gctggagaga gatatgtcta 300
caagtttgtg tgtgatccag aagccctttt ctccatggcc tttccagata atcagcgctc 360
actgctgaag acagacatgg aacgtcacat caacgaggag gacacagtgc ctctttctca 420
ctttgatgag agcatggcct acatgc 446

<210> 200
<211> 581
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 200
cgaaaagaaa tcagaaatgg aaagtgtttt ggcccagctt gataactatg gacagcaaga 60
acttgccgat ctttttgtga actataatgt aaaatctccc attactggaa atgatctatc 120
ccctccagtg tcttttaact taatgttcaa gactttcatt gggcctggag gaaacatgcc 180
tgggtacttg agaccagaaa ctgcacaggg gatcttcttg aatttcaaac gacttttggg 240
gtttcaaccaa ggaaagtgtc cttttgctgc tgcccagatt ggaaattctt ttagaaatga 300
gatctccctc cgatctggac tgatcagagt cagagaattc acaatggcag aaattgagca 360
ctttgtagat cccagtggag aaagaccacc ccaagtcca gaatgtggca gaccttcacc 420
tttatttcta ttcagcaaaa gccaggtca gcggacagtc cgctcggaaa atgcccctgg 480
gagatgctgt tgaacagggt gtgattaata acacagtatt aggtatttc attggccgca 540
tctacctcta cctcacgaag gtggaatatc ttcagataaa c 581

<210> 201
<211> 625
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 201
gtcctggccc agagcctgga cggggctgaa ggacacgggg gacagggctc ctggcttctt 60
ccgccccgtc ctggcccaga gcctggagca tgatgagcac tcttgtccct ttaaaaaatc 120
aaagccgcac cccgcctccc tggccagcaa gaaacctaaa agggaaacaa actctgacag 180
cgtccacact ggctacgagc ccatctcgct gctcgaggcg ctcaacggcc tccgggctgt 240
ctccccggcc atccccctcg cccctcttta tgaagaaatc acctattcag gcatctcgga 300
cggcctgtcc caggccagnt gtccoctcgc ggctatcgac cacatcctgg acagcagccg 360
ccagaagggc aggccgcaga gcaaggcccc cgacagcacc ctacgggtccc cgtcttcccc 420
catccacgaa gaggatgagg agaagctctc cgaggacgtg gacggccctc cccactggg 480
tggcgagag ctggccctgc gggaaagcag ctccctgag agtttcataa cagaagagg 540
tgatgagtcg tctgtcacca caagcaaggg gacccagaca gcttccattg agaatgtcct 600
gcangacaag caagnccca gact 625

<210> 202
<211> 806
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 202
tctagttttt ggaatggagc ctgcgcatcct atacaacctt ttacaaggcc agaaatgtat 60
tgttcaaaaca acttcatggg cccagtgtct aaagacctgt ggaactggta tctccacacg 120
agttaccaat gacaaccttg agtgccgctt tgtgaaagaa acccggtatt gtgaggtgag 180
gccttgtgga cagccagtgt acagcagcct gaaaaagggc aagaaatgca gcaagaccaa 240
gaaatccccc gaaccagtca ggtttactta cgctggatgt ttgagtgtga agaaataccg 300
gcccagtagc tgcgggttct gcgtggacgg ccgatgtctg acgccccagc tgaccaggag 360
tgtgaagatg cggttccgct gcgaagatgg ggagacattt tccaagaacg tcatgatgat 420
ccagtcctgc aaatgcaact acaactgccc gcatgccaat gaagcagcgt ttcccttcta 480
caggctgttc aatgacattc acaaatttag ggactaaatg ctacctgggt ttccagggca 540
cacctagaca aacaaggag aagatgtcag aatcagaatc atggagaaaa tgggcggggg 600
tgggtgtggg gatgggactc antgtagaaa ggaagccttg ctcantcctg aggananta 660
aggattttcg aaactgccaa ggggtgctggg gcggatggac actaangcag ccacgattgg 720

agaatactttt gcntcatagt antggagcac agttacngct caatttggag cntgtggaat 780
 tgagacttcc ngnttccggt tgaaat 806

<210> 203
 <211> 489
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 203
 gcacgagcgg cactgagtttc atttttccaa aagagaaaaa aatgacaaaa ggtgaaactt 60
 acatacaaat attacctcat ttgtttgtgt actgagtaaa gaatttttgg atcaagcggg 120
 aagagttttaa gtgtctaaca aacttaaagc tactgtagta cctaaaaagt cagtgttgta 180
 catagcataa aaactctgca gagaagtatt cccaataagg aaatagcatt gaaatgttaa 240
 atacaatttc tgaaagttat gttttttttc tatcatctgg tataccattg ctttattttt 300
 ataaattatt ttctcattgc cattggaata gatattctcag attgtgtaga tatgctattt 360
 aaataattta tcaggaaata ctgcctgtag agttagtatt tctattttta tataatgttt 420
 gcacactgaa ttgaagaatt gttgggtttt tctttttttt gtttngnntt tttttttttt 480
 tttttttttg 489

<210> 204
 <211> 403
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 204
 caagctcaga aggggtcatct cagagttcac tctctcctgt actcattggg ggaaccatt 60
 tgatcactgc aggtgtgcca aggcgaagta aaagaattgc aggcaaaaaa gtttgagag 120
 tggaatcagg aaaagcaggc tgcttttctc ctaaaatcaa gccataaaga aaaggttccg 180
 aagatctctg ccgtttgaaa ttcaatctag ggaaaaatgg cagagaagta aatgggagtg 240
 tctggtgtca ataggatatt gaaagtgttg gttgggcgac ttgcaaatca acaaagttaa 300
 aaaaatccga attngaattc gtaaaaacag gtttgctttt taagcccagn atgttggatt 360
 ggaaaaangt taccanaaga aaggggttca agaaaaagga tca 403

<210> 205
 <211> 462
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 205
 tttaacaggta cacaatttaa tatttattat atgcatttta tatacattat ttttcaacag 60
 ctgtatgttt gctatgtggt acaatcttaa aaatttgctg attcatagtt tgtaaaacaa 120
 aaaccttaca aaactcatca aaactcgcaa actgatcaga aaagtttctc ggaagactag 180
 aaaaaatact ttattgtctt aatcatgcat tacacaaaca aaatctttag ttacaccata 240
 aaattaagca catctaaaaa aataaaacag ggataactag tcaaaacaca gcagattttt 300
 gtatcctgat tcaactattt ttgtatocct tttgtaatgc aaataaaact ttactccaaa 360
 tattttttaa caagttagtt ttgtttggaa tcatggtaaa ccaagatata tatcttaggg 420
 ggaaccacct tgggtttgtaa tttaaactat aaaatactcc at 462

<210> 206
 <211> 724
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 206
 gtcaggggct gtagcaagta cattagcttc aagttcctta acttggacat tcaaatattc 60
 ttcttgctct attaaacgct ggatgcttgc agtaaatatt tctagtgtgt tcctcatttc 120
 tcgttcacta tgccgtaact taactactct ttcttcaagt tgtactttct gttcttggat 180
 ttgcattgct ttttttagagt cgttttgcaa ctgtgattcc attttgttta cctcttcttc 240
 agagatttca ataacaagt aggaacccat ttctcctttc attactttgc ttccaccacc 300
 agtcattgta cctgactgtt ctatgatttg tccctgtaaa gttaccactc tccatcttct 360
 atcttttttg tatgctactc ttgtggcttg atccaagtgg tcagctacta aggtatctcg 420
 taaagcaaaa taaaagctt ggcgaaattt ctcatctttt acttttacta aatcaataaa 480
 acgaggagta ttttcaggag tttgaatttc ggtcatcttt ttgcgccata cagccatctt 540
 atctaaacct ataaaagttg caactccaat atttttgtct ttttaaggag ttacacattt 600

cttgggctat atcaaataga tcaaccaaca atgtagtcca gtgcatgaca acaggatgat 660
ataaccacct cggattttttt attaatgggt tctaaggccc caatcgcca tatattttctg 720
gaac 724

<210> 207
<211> 371
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 207
cctcgtgcaa gttanaggtt cgcnggtntg cagacctcac agaagatcag ctaccctcct 60
gtgagagtct gaaggatact attgccagag ctctgccctt ctggaatgaa gaaatagtct 120
cccagatcaa ggaggggaaa cgtgtactga ttgcagccca tggcaacagc ctccggggca 180
ttgtcaagca tctggagggt ctctctgaag aggctatcat ggagctgaac ctgccgactg 240
gtattcccat tgtctatgaa ttggacaaga acttgaagcc tatcaagccc atgcagtttc 300
tgggggatga agagacggtg cgcaaagcca tggagctgt ggctgeccag ggcaaggcca 360
agaagtgaag g 371

<210> 208
<211> 359
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 208
cggccatcac ctcatctcctg tcaaggagaa cctcgttgac aaaatctgga cagaccgtcc 60
tgagcgccct tgcaagcctc tcttcacact gggcctggat tacacaggca tctcctggaa 120
ggacaaggtt gcagaccttc ggttggaaaat ggctgagagg aacgtcatgt ggtttgtggt 180
cactgccttg gatgagattg cgtggctatt taatctccga ggatcagatg tggagcacia 240
tccagtattt tnttcttacg caatcatagg acttagagac ggtcatgctc ttcattgatg 300
gtgaccgcat agacggcccc agtggtgaag gagcacctgn tttctttaac ttgggcttg 359

<210> 209
<211> 353
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 209
tggcacgagg ccgtgtccaa gatgttttca gttcaacaca cagtctcctc cattatcttg 60
atcgtctgat tcttaccgga gccgaaagca aaagttaatgg ggaagagggc tatggccgga 120
gcttgagata cgcgctcttg aatcttgccg ccttgcaactg ccgcttcggt cactatcaac 180
aggcagagct cgccctgcag gaggcaatta ggattgcccc ggagtccaac gatcacgtgt 240
gtctccagca ctgttttgagc tggctttatg tgctggggca gaagagatcc gatagctatg 300
ttctgctgga gcattctgtg aaganggcag tacatcttggt ggttaccgta cct 353

<210> 210
<211> 651
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 210
tttttttgac tgtcttcaca ttaatggaga ttggtgattt ctcttcagct tttacttctc 60
ttggtgatga tggcttgagg gctggagaaa atccaccagc ggttgaaagg gctggagttc 120
catccggatt caatcccttt gcttttaatt tggcttcttg taaggctact tttctttttt 180
ctacttcttt ttccagtaat tcatagtctg gcttttttct ggtataaagc ctaagtgttt 240
ctatgcagat ttccctggatt tctctctctg tagtaccaaa aagaagaaac caatggggac 300
gagttggcaa cggaatctga agtgctctag ctgcaaggta gatgcaagca catgctatag 360
tctctgggtg aaatcgaaac aacacattgg ttgcaagact gtcattcatg taattccagg 420
cagtttgaac cagggtttga ttacgttcac attctaagac ttgtaaatat ataacaatga 480
tcttatgagg atgcttgaca tgaacacaaa atcccaactc ctttagcacc ctctctctg 540
ctttgataac ttgatttttg gtgttaatgt agttctgatc aaggatcacg gggcttgagg 600
tctttttcct ttttaactggc ggagggtggtg gaatacatta atcacatctc t 651

<210> 211
<211> 789

<212> DNA

<213> Homo sapiens

```

<400> 211
caagagcact acatganggg ctctgacggc gccccggaca ctgggtacct gtggcatgtt 60
ccattgacat ccatcaccag caaatccaac atggncatc gatttttgct aaaaacaaaa 120
acagatgtgc tcatcctccc agaagaggtg gaatggatca aatttaattg gggcatgaat 180
ggctattaca ttgtgcatta cgaggatgat ggatgggact ctttgactgg ctttttanaa 240
ggaacacaca cagcagccag cagtaatgat cgggcaagtc tcattaacaa tgcatttcag 300
ctcgtcagca ttgggaagct gtccattgaa raggccttgg atttatccct gtacttgaaa 360
catgaaactg aaattatgcc cgtgtttcaa ggtttgaatg agctgattcc tatgtataag 420
ttaattggaga aaagagatat gaatgaatg gaaactcaat tcaaggcctt cctcatcagg 480
ctgctaaggg acctcattga taagcagaca tggacagacg agggctcagt ctcagagcaa 540
atgctgcgga gtgaactact actcctcgcc tgtgtgcaca actatcagcc gtgcgtacag 600
agggcagaag gctatttcag aaagtgggag gaatccaatg gaaacttgag cctgcctgtc 660
gacgtgacct tggcagtgtt tgctgtgggg gccacagaca cagaaggctg ggattttctt 720
tatagtaaat atcagttttc tttgtccagt actgagaaaa gccaaantga atttnccttc 780
ttcagaaca

```

<210> 212

<211> 457

<212> DNA

<213> Homo sapiens

```

<400> 212
caattaaggg ctttggcggg attggctccg cgtttgggct ggtccgctgc tccccaccta 60
ccagggtcgg atccggagcc cttcccccgc gggcggggac ctccaaacaa ccgactcctt 120
tccagctgaa gaaacactta aattctggaa atagcgactc agtatcatgg ccagcagcct 180
taatgaagat ccagaaggaa gcagaatcac ttatgtgaaa ggagaccttt ttgcatgccc 240
gaaaacagac tcttttagccc actgtatcag tgaggattgt cgcaggggag ctgggatagc 300
tgtcctcttt aagaagaaat ttggaggggt gcaagaactt ttaaatcaac aaaagaaatc 360
tggagaagtg gctgttctga agagagatgg gcgatatata tattacttga ttacaaagaa 420
aagggtcttc cacaagccaa cttatgaaaa cttacag
457

```

<210> 213

<211> 727

<212> DNA

<213> Homo sapiens

```

<400> 213
tttttttgct ggtaatatat tgctgcactg agtgtgtgca atttttattc aaggctcatcg 60
tgatgctgag aagtttcgtt gataacctgt ccatctctag tttcaaccgt cttaatcaga 120
agtgtccttt ttgagtgggt atcaaccaga gggagtgaat ccagattagt ttccctcagg 180
ttcagggagg aaaagtgttg aagaggcaga gaaatcctgc tctcctcgcc ttccagcagc 240
ttcctgtagg tggcaatctc aatgtcaagg gccatcttaa cattgagcag gtcttggtat 300
tcacgaaggt gacgagccat ttcctccttc atattctgaa tctcatcctg caggcggcca 360
atagtgtctt ggtagtttag agcttcaacg gcaaagtctt cttccatttc acgcatctgg 420
cgttccaggg actcattggg tcccttaagg gcatccactt cacagggtgag ggactgcacc 480
tgtctccggg actcagtgga ctccctgctt gcctggcgca gggcgtcatt gtccgggttg 540
gcagcctcag agaggctcag aaacttggat ttgtaccatt cttctgcctc ctgcaagttc 600
ttggcagcca cactttcatt ttgctgacgt acgtcacgca gggcagcgct gaggtcaagc 660
ttggaaacat ccacatcgat ttggacatgc tgttccctgga tctgagcctt gcgcttcttg 720
atttcct
727

```

<210> 214

<211> 622

<212> DNA

<213> Homo sapiens

```

<400> 214
gtcctgtgca gtacacactc ccaaacagtt aaaccagct ctaattccaa ctctgcaaga 60
gcttttaagc aaatgcagga cttgtctgca acagagaaac tcactccaag agcaagaagc 120
caaagaaaga aaaactaaag atgatgaagg agcaactccc attaaaaggc ggcgtgttag 180
cagtgtgag gagcacactg tagacagctg catcagtgc atgaaaacag aaaccaggga 240

```

```

ggtcctgacc ccaacgagca cttctgacaa tgagaccaga gactcctcaa ttattgatcc 300
aggaactgag caagatcttc cttcccctga aaatagttct gttaaagaat accgaatgga 360
agttccatct tcgtttttcag aagacatgtc aaatatcagg tcacagcatg cagaagaaca 420
gtccaacaat ggtagatatg acgattgtaa agaatttaaa gacctccact gttccaagga 480
ttctacccta gctgaggaag aatctgagtt cccttctact tctatctctg cagttctgtc 540
tgacttagct gacttgagaa gctgtgatgg ccaagctttg cccttcagg accctgaggt 600
tgctttatct ctcagttgtg gc 622

```

<210> 215

<211> 448

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 215

```

atagttaaac aactttatta acatagtcaa gcagtgatta acattcacat ctattatgtc 60
acatcataca aatgtaaata caaaattact acagtacaat atatattctc tgcattgatcc 120
aaaatatttg gtggcccca aaactctct ttaaaattca gcagcttatc aaaaatttaa 180
accgtattct atttaaaatg gagatctgtt agcacagagt tagacttcaa gaaatatcaa 240
tttagtacag tttgagaagt tgcaggagga tatgtttgaa ggacacattc taacatagtg 300
tgccaggtac aggaaacatc agatttaaa cttttaagca taactcatalc aacctagtt 360
gtcagcagaa agatccagtt atatttgtaa ctaaagctaa tgctactaaa ttattgcacc 420
caatgttaac atattaagtg taaaactg 448

```

<210> 216

<211> 595

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 216

```

tctgttctaa tgtatcatta agtcctttaa aatactggag aacagcttcc ttatcgctt 60
ggatcatttt ctcagaatga gatTTTTgtt ctttcagctt ttcaataaga tgggtaagat 120
ctgtccagtg tgtgtcagtc aactgttcaa gcagtttttg aggagtgtcc ttttctttca 180
aataggcact ttgaagggtca tctataggat gacctgatg ttgacctatg gtaaggcaat 240
gaccacaaac taatttttta tctaatagac agtaaacatt taatgggttg ctgtaatgtt 300
cagggcaggt gacaatatct ggatgggtctt cttgctggta cttttcaata atagccctta 360
gtgcaaaatt aacagggtaaa gattcaatgc cagttggagc aatttcagta atacttctgc 420
aatttagggca cttgagtggg attcgtaaag gtctccatat ataaaagtta ccagatgcct 480
gaagaatggt ttccaaacaa tttctacaaa atgtatgaga gcattggcag acacgaggat 540
cttcaaaaat actataacat atgggacaag ttaactcttg ctcanaattg tgcatt 595

```

<210> 217

<211> 153

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 217

```

aagtgggtgg gcttgccaag ctgcacacca gtgcgactga ggccagggcc ctgggccttc 60
accttactgg cgtcatgaga gggctccacc ttgaatcgga tggggctggt gggcgtaggc 120
tggtcagcaa agaggaccat aatgggtgtag ctg 153

```

<210> 218

<211> 446

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 218

```

tagatggcta cttccggctc acagcagatg cccatcatta cctctgcacc gacgtggccc 60
ccccgttgat cgtccacaac atacagaatg gctgtcatgg tccaatctgt acagaatacg 120
ccatcaataa attgcggcaa gaaggaagcg agggagggat gtacgtgctg aggtggagct 180
gcaccgactt tgacaacatc ctcatgaccg tcacctgctt tgagaagtct gagcaggtgc 240
aggggtgccc gaagcagttc aagaactttc agatcgaggt gcagaagggc cgctacagtc 300
tgacaggttc ggaccgcagc ttccccagct tgggagacct catgagccac ctcaagaagc 360
agatcctgcg cacggataac atcagcttca tgctaaaacg ctgctgccag cccaagcccc 420
gagaaatctc caacctgctg gtggct 446

```

<210> 219
 <211> 581
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 219
acggatagcg gatctgcgac aggggctgct ggacatcagc aaccatttca tcccctctgc 60
tgggcacttt ggctggtaga ctattttcca tccgagtctc ctcttcagct ttttccgttt 120
gctcagtttt tggttcatct ttcctctcaa actgtgatgc ttcttgagac tgatggctctg 180
aaggagtacc tggcttagca gatgatgatg aggtctgggg agtttctca ctagcttcaa 240
ctcctactct atctgttttc tctccttctt tcttatttgt cttatcgggt tctttggcct 300
cttcattatg gctaccctca gagtccagagc actcctcccc ttctgtccaca ggccggaagt 360
ccatctcctg ctcttctgga ataggctctt tctgtacttt ttttagagaa aggaatgctc 420
cagatgagtc aaatgtaccc atttcttctt cagcatcctc taagcaccat tcgggcaagc 480
tatccctgtc atcatctatg cttccactgc cagagcgaac ccgataagac aaataagaaa 540
gaaggagaga aaacagatcc gctagcagat ccgctatccg t 581

```

<210> 220
 <211> 372
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 220
tttgaacata atagcacgat gttggaatcc gacttgggga ccatggtgat aaacagtgag 60
gatgaggaag aagaagatgg aactatgaaa agaaatgcaa cctcaccaca agtacaaaga 120
ccatctttca tggactactt tgataagcaa gacttcaaga ataagagtca cgaaaactgt 180
aatcagaaca tgcataaacc cttccctatg tccaaaaacg tttttcctgg attaaactggg 240
aaagtctctc caagatggga gactttttga ctttttttgg aaaaatctta agtttttaggn 300
aggaacttac cagggtgcgg gtttaaaaaa gcaacttggga ccccatgggt tggggaacgg 360
gngggttagg ga 372

```

<210> 221
 <211> 448
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 221
tttttttttt ttttatgatg cactccaagt gccatatgtc tattttattc ttcaggaaat 60
tatatttttc ttttacaaga gcacaacagg aaccaaagta aaagagtaat agatacagca 120
ctcaggataa atcatatctt taaaataata ataaaaaaat ttacaccttg tcctatatcc 180
tgtaggtatt ttcataatat ggccatgatt gaaaaaacia aaagcaagca tctacaattt 240
tttttgataa agacttttta tgccaggaat ggattaatta ccaacaaaat ttataactaa 300
caggctgatg tcaatctatt tttgtaatgt atcathtaaca aatttatttt ggaaaagata 360
aaaatattgc cccttgataa taaatctttt tttcctttga tgcaaacagc tagaacacct 420
ttttcttttt ctttttgata ttctaaga 448

```

<210> 222
 <211> 373
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 222
gttgcacatg ccgtcggcca tgactgtgta tgctctggtg gtgggtgtctt acttcctcat 60
caccggagga ataatttatg atgttattgt tgaacctcca agtgtcgggt ctatgactga 120
tgaacatggg catcagaggc cagtagcttt cttggcctac agagttaaag gacaatatat 180
tatggaagga cttgcatcca gcttcctatt tacaatggga ggattagggt tcataatcct 240
ggaccgatcg aatgcaccaa atatcccaaa actcaataga ttccttcttc tgttcattgg 300
attcgtctgt gtcctattga gttttttgat ggctagagta ttcattgagaa tgaaactgcc 360
gggctatctg atg 373

```

<210> 223
 <211> 386
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 223

```

ggcacgaggc ttcaagctac tgcggaaatg catcctgcag atgacccggc ctgtggtgga 60
gggggtccctg ggcagccctc catttgagaa acctaataat gagcagggtg tgctgaactt 120
tgtgcagtagc aagtttagtc acctgggtcc ccgggagcgg cagacgatgt tcgagctctc 180
aaagatgttc ttgctctgcc ttaactactg gaagcttgag acacctgccc agtttcggca 240
gaggtctcag gctgaggacg tggctaccta caaggtcaat tacaccagat ggctctgtta 300
ctgccacgtg cccagagct gtgatagcct ccccgctac gaaaccactc atgtctttgg 360
gcgaagcctt ctccggtcca ttttca 386

```

<210> 224

<211> 593

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 224

```

ggcacgagga ttgcacacct aaaccttcga gatcatcagc tgcctttcaa acatttaatt 60
ggccagggtta tgattgacaa aaatccagga atcacctcag cagtaaataa aataaataat 120
attgacaata tgtaccgaaa ttccaaatg gaagtgtat ctggagagca gaacatgatg 180
acaaagggttc gagaaaaaaa ctacacctat gaatttgatt tttcaaaagt ctattggaat 240
cctcgtctgt ctacagaaca cagccgtatc acagaacttc tcaaacctgg ggatgtccta 300
tttgatgttt ttgctggggg tgggcccctt gccattccag tagcaaagaa aaactgcact 360
gtatttgcca atgatctcaa tcctgaatct cataaatggc tgttgtacaa ctgtaaatta 420
aataaagtgg accaaaagggt gaaagtcttc aacttgatg ggaaagactt cctccaagga 480
ccagtcaaaag aagagttaat gcagctgctg ggtctgtcaa aagaaagaaa accctctgtg 540
cacgttgtca tgaacttgcc agcaaaagct atagagtttc ttagtgcttt caa 593

```

<210> 225

<211> 477

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 225

```

gtaagttagc cgcgcccgtc ccggccggcc ctgcgcctcc cgccgcgccc gggatgtatt 60
cgtccccgtc ctgcctcacc caggatgagt tccaccgtt catcgaggcc ctgctgcctc 120
acgtccgcgc cttcgcttac acctgggtca acctgcaggc gcggaagcgc aagtacttca 180
agaagcacga gaagcggatg tcgaaggacg aggagcgtgc ggtcaaggac gagctgctgg 240
gcgagaagcc cgaggtcaag cagaagtggg cgtcgcggct gctggccaag ctgcgcaagg 300
acatccggcc cgagtgcgcg gaggacttcg tgctgagcat caccggcaag aaggcgccgg 360
gctgcgtgct ctccaacccc gaccagaagg gcaagatgag gcgcacagac tgtctccggc 420
aggcggaacaa ggtgtggcgg ctggacctgg tcatggtcat cctgttcaag ggcaccc 477

```

<210> 226

<211> 299

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 226

```

gccaaagctc aataccccc ttgctgatttg gtaaagatgc tcaactgagca aggcaaaaaa 60
gtcagggttg gaattcaccc agttgcaggc cgaatgcctg gncagcttaa tgtgctgctg 120
gctgaggctg gtgtgccata tgacattgtg ttggaaatgg atgagatcaa ccatgatttt 180
ccagatactg attttggtcct tgaattgga gctaatagaca ctgttaattc agcagctcaa 240
gaagatccca actctattat tgcaggcatg ccagtccttg aggtctggaa atcaaagca 299

```

<210> 227

<211> 390

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 227

```

gagtgaagga gttgaaactt ttcttgtag tgtacaactc attttgccg aattttcaca 60
agtgtttgtc tttgtctgaa tgagaagtga gaagggtttt atactctggg atgcaaccga 120
catgttcaaa tgtttgaaat cccacaatgt tagaccaatc ttaagtttcg taagttattt 180

```

```

cctttaagat atatattaaa cagaaatcta agtagaactg cattgactaa ccagtccttc 240
tggatgggtgg tgaacctgaa gcatgcttta acctctaaga ctgtctaaca cgcgtttcat 300
tcaatgtctc cacagactgg gtagcaaaaa aatcaccttt tagttttagt ttttaatcta 360
aagatgttag acagatgctg agtgtgcgtt                                     390

```

```

<210> 228
<211> 423
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

```

<400> 228
ttcctctgtc ggggtgtggcc aagtggggat aaagagaaga gcaacatctc taatgaccag 60
ctccatgtctc tgctctgtat ctacttggag cacacagaga gcattctgaa ggccatagag 120
gagattgctg gtgttgggtgt cccagaactg atcaactctc ctaaagatgc atcttcctcc 180
acattcccta cactgaccag gcatactttt gttgttttct tccgtgtgat gatggctgaa 240
ctagagaaga cgggtgaaaaa attgagcctg gcacagcagc agactcgcag cagatttcat 300
gaagagaaac tcctctactg ggaacatggg ctgttcgaga cttcagtatc ctcattcaac 360
ttggattaaa ggtattttga tagttcatcc tgttnctggc atgtatgttt ggaagggaag 420
gat                                                                                   423

```

```

<210> 229
<211> 417
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

```

<400> 229
tagaaaagaa aagaaaactt gaaactaatc ctgatattaa gccatcaaat gtggaaccta 60
tggaagagga gtttgggctt tgcaaaactg agaacaaagc caagtcgggc aaacagaatt 120
caaagaagct gtactgccaa gaacttaaaa aggtgattga agcctccgat gttgtcctag 180
aggtgttgga tgccagagat cctcttggtt gcagatgtcc tcaggtagaa gaggccattg 240
tccagagtgg acagaaaaag ctgggtactta tattaaataa atcagatctg ggtaccaaag 300
gaggatttgg gagagctggg ntaaattatt ttgaaggaaa gatttgcca acagtgggtg 360
tttcagagcc tcaacaaaaa ccaaagggtt taaagggggg ggtttacca gggtttc 417

```

```

<210> 230
<211> 441
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

```

<400> 230
cagtttcatg tatttgaatc gacaagacac ctccctcgat tctccatgta tgcgctgacc 60
agcctggacc ctgccagtga gccaatcagt tatgttaact ttaccattgc agaacgggca 120
cagaggggtg ttgtatggct cggtcagaac tttctgttac cagaagacac tcacattcag 180
aatgtctccat ttcaagtgtg ttccacatct ttacggaatg gcggccanct gcatataaaa 240
ataaaaactta gtggagagat cactataaat actgatgata ttgatttggc tggtgatata 300
atccagtcaa tggcatcatt ttttgctatt gaagaccttc aagtagaagc ggattttcct 360
gtctattttg agggaattac ggaaagggtc tagttaaggt ggatgaatat cctttcagtg 420
cattcagaag ctccagtgtc t                                                                                   441

```

```

<210> 231
<211> 333
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

```

<400> 231
ggtgtccag gaagtcagcc attactcccc agtggaatgg atccaactcg acaacaagga 60
catccaaata tgggtgggccc aatgcagaga atgactcctc caagaggaat ggtgccctta 120
ggaccacaga actatggagg tgcaatgaga ccccaactga atgctttagg tggccctggg 180
aatgcctggg aatgaacatg ggtccagggtg gtggtagacc ttggccaaac ccaacaaatg 240
ccaatttcaa ttaccatact ccttcagcat ctccctgggga atttattgtt aggtcctcca 300
gggaggttga ngggccacca gggnacaccc ttc                                                                                   333

```

```

<210> 232
<211> 402

```

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 232

```

ccctttacac agactcactt gtcactcact gccatagagt acagccacag ccacgacagg 60
tacctaccag gtgaaacctt tgccttgggg aatagtcttg cccgctcctt ggaaccacac 120
tcagactcaa tggactctgc ctcaaatccc accaaccttg tcagcacctc ccaaaggcac 180
cggcccttgc tttcatcctg tggcctccca ccaagcactg cctcagctgt gcgcaggcta 240
tgctccaggg ggtcggaccg atacctggga gagccgcgat gcctcttcga ctgagtggcc 300
gggaccctt ccttcatggg acagttcgag gatgttgatt gcagttttgt tccggggaag 360
gttgattcct caggtttggg accccaaggt tgaacctgtt tt 402

```

<210> 233

<211> 492

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 233

```

tgggatcata aggagccctt aaatacttgt tattgactgg gggtattttt atgctgtagc 60
aaatgtgaca ggctcttttt agcaaaaatt ttgaaaattt ttttggattt actctgaaac 120
aaaatttaag ttggagtttc agggatttag ggagtagttt tcattctaca tgaactgagg 180
taatatattg gtaactccaa tatttgggta aaaaaactat acaaatcaga atagtactaa 240
aatactgtag gaatttttag cattttttatt ttgcactttg tgtgggattg aggggtgtca 300
ggaaataccc aacccattaa aaatgtaatc tagttggggc aaaggggtgt cggcttaaaa 360
cacgggaacc cgaacntggc nttggnttgg ggntaacttt ttgaggggtt ttttgtccaa 420
naggccntgt ggaggagtta ccatttttctn ttaaagggtg ggtgggtccc cctgtccaga 480
gttctngggg ac 492

```

<210> 234

<211> 321

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 234

```

cgtggcactc caccagctct accaatacac gcagaagtac tatgacgaga tcatcaatgc 60
cttggaggag gatcctgccg ccagagaagat gcagctggcc ttccgcctgc agcagattgc 120
cgctgcactg gagaacaagg tcactgacct ctgacctaca atctccagtg ctgccttggg 180
acataggtac ctgaggtacc tgagagcccc tcaggggangg nggcccagtg gctgtggctg 240
aggcccccac cctcccctgg gaacgcgccc caagccggan tgggtgcagc cggaaacccn 300
ccagcgtttt agactgtagc a 321

```

<210> 235

<211> 359

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 235

```

gcttgctatg aagcagtgtg tgaatggaca atgttgaatg aatgtctggc tcagtgtagg 60
agagccagggt tcatctttga aatctagggc tcttctactca tgaagcagac tcctagtctt 120
ggagtgtactg tgtacgagag cgtgggtgtg gtgctgtatg tgaacgcatg caagcttgat 180
tcaccttcag ggggctgata acctagttaa tcatcaaaat gagatcataa gtgttaatgt 240
aactgggaca tgaaaacaaa gactggttta gcagcagaca ttgggtttact ctgcagcctg 300
tgttttctgt tttccccttt cccacctcct tccccccacc caatcctttt ttttttttt 359

```

<210> 236

<211> 306

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 236

```

gtgatgatgg gcagcctggg gtacctgcgg ctgggcttgg agaagtcacc ctactgccac 60
ctgctggaca gcagccactg ggcagagatc tgtgagacct ttaccggga cgctgttcc 120
ctgctggggc tttctgtgga gtccccctt agcgtcactt ttgcctctgg ctgtgtggcg 180
ctgcctgtgt tgatgaacat caaggctgtg attgagcagc ggcagtncac tggggctctg 240

```


aatcanaagg acganttacc gattgagatt naactaggca tgaagtnctg gtaccactcc 300
gtnttc 306

<210> 237
<211> 395
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 237
gtcaaaatat tacagtagaa tctgagtgtg atatgtgtgta ccaaaatgag aaagaataca 60
agaaatgttt ctggagctag ttatgtctca caattttgtg gaatcttaca gcatctttga 120
taaaacttctc agtgaaaatg ttggctaggc aagttcagtt aaaatatagt agaaatgttt 180
atcctgggtat ctctaagtat acatttaatt gtacagaaaa ttacagtggt aacattgttc 240
aacatttgca gattgactgt atatgacctt aatctttgtg gcagcctgaa ggatcagtg 300
agttaatgcc nggggaaagt gcttttttac ctaggacttc cnttctcagc ttctccctt 360
aaagagaccc ctaantatgg cntttttggn ttgt 395

<210> 238
<211> 440
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 238
gacaatccat taattccagc tgcgtgcata gatacacattt ttaaaatgta aaaatgcaag 60
caaaaacagc tgtaacaaag aaagtgtgct caaggaccaa agatttaaca gataaaaaata 120
cccaattaga agagatatag tagactatat gaagagagat tatatttggt acacaccaat 180
atacatcaaa gtgcctgttg ccttctgaaa atttgaagtg gcaaaattat tttatgggtt 240
aatgattatt ttattttatc agggactgcc tcaagaagaa aataacataa gcttgtggaa 300
tgggtgggag aaaatgccct attttttctt ggcaaatact tgtattaaag ttaacnttgt 360
tggatcntga tattatccta gggtagcgtg tatgtgtgta ttaattatan ggtgtgtgtg 420
tanattatac cntttatata 440

<210> 239
<211> 507
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 239
nggctcctat cagtgcacct gccctgatgg ttaccgcaag atcgggcccg agtgtgtgga 60
catagacgag tgccgctacc gctactgccg gcaccgctgc gtgaacctgc ctggctcctt 120
ccgctgccag tgcgagccgg gcttccagct ggggcctaac aaccgctcct gtgttgatgt 180
gaacgagtggt gacatggggg ccccatgcga gcagcgctgc ttcaactcct atgggacctt 240
cctgtgtcgc tgccaccagg gctatgagct gcatcgggat ggcttctcct gcagtatat 300
tgatgagtggt agctactcca gctacctctg ttcagtaccg ctgctcaac gagccagggc 360
cgtttnttcc tggccactgc ccacaggggt taccagctgn tgggcaaaa ggnntttgct 420
aagaacattt gattgagtggt tgagtttggt tgcgnaacag tggttccgag ggnccaaant 480
ttgttaaatt tccatggggg ttaacgt 507

<210> 240
<211> 369
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 240
gagacagatg gcccaccagg agctgttgct ctggttgcct tcctgcaggc cttnngagaag 60
gaggtcgcca taatcggtga ccagagagcc tggaacttgc accagaagat tgttgaagat 120
gctgttgagc aaggtgttct gaagacgcag atcccgatat taacttacca aggtggatca 180
gtggaagctg ctcaggcatt cctgtgcaaa aatggggacc cgcagacacc tagatttgac 240
cacctgggtg ccatagagcg tgccggaaga gctgctgatg gcaattacta caatngcaag 300
gaagatggaa catncaagca cttnggttga nccccattna acgatctntt tcttngctt 360
gcgaggang

<210> 241

<211> 248
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 241
aatctaattc aaattgtcaa agctacaaaa ggggggaaga catctgtatt anttttgcta 60
agtcacaaca tcctaaaaaca aaatactact actgtcagca gatccattat acacatttct 120
gatgaaatcc attagaacaa taaaaatttc atcttgagaa atagccacaa tgaaagtaat 180
ttacacaata taaaacaatg acagntctac agatgcagtt gctcatgagt ttacacatgc 240
atacaca 248

<210> 242
<211> 288
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 242
gtttccaaaa ttcactgtac atgatcagtt tgggtgttctt gtaccacagt ttttaactga 60
aggaaccagt tgtaacagtc tcaatttttaa ctaaaacttg aagaactaaa acaacaatgc 120
aaacctttca gcattgtttg gccaaacttg ttaaaactgt aatgcaagaa ccaaatgcac 180
tgtgatgtgg caccaactaa tttagcaagca tgahttttyc acccaagagt gaaaaargga 240
aatctacca tggcctgaag ttaaagrgca gamctcctga ctaccatt 288

<210> 243
<211> 423
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 243
aaagagttaa ggaaggcagg ttgtnccttct attcaggnc a ctcttcgttt tncatgtact 60
gcatgctggt tgtggcactt tatcttcaag ccaggatgaa gggagactgg gcaagactct 120
tacgnccac actgcaattt ggtcttgttg ccgtatccat ttatgtgggc ctttctcgag 180
tttctgatta taaacaccac tggagcgatg tggttgactgg actcattcag ggagctctgg 240
ttgcaatatt agttgctgta tatgtatcgg atttcttcaa agaaagaact tcttttaag 300
anagaaaaga ggaggactct catacaactc tggcatggaa acaccaacaa ctgggggaatc 360
actntgccga gccaatcacc agccttgaaa ggcagccagg gtgccnagggt gaagctggcc 420
tgt 423

<210> 244
<211> 460
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 244
ccaacagtat ctctgcacac aaacgcctct ctgggctcct caaagtcctt gatatcatgc 60
ccttgaccct gcatgcctgt atgcaccaga agcagaggct cagaaacctg gagcagtttg 120
cccgctctgga agactgtggt ctcttggcaa cagatgtggc agctcggggg ctggatattc 180
ctaaagtcca gcatgtcatc cattaccagg tcccacgtac ctccggagatt tatgtccacc 240
gaagtgggtcg aactgctcga gctagcaatg aaggcctcag tctgatgctc attgggcttg 300
aggatgtgat caactttaag aagatttaca aaacgctcaa gaaagatgag gatatccac 360
tggtccccgt gcagacaaaa tacatgggat gtggttcaag gagcgaatcc gtttttagctc 420
gacagatttg aggaatctga gtattcggaa ctttccnggt 460

<210> 245
<211> 2533
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 245
ccaagcccat gagggccgcg cgcccgcccg ccggtgctga cgagacggag ctccctggccc 60
ccgaggagga gcagaggatc aatgcggttc aagaatcgat tccagcgggt catgaacct 120
cgagctccag ccaatggccg ctacaagcca acttgctatg aacatgctgc taactgttac 180
acacacgcac tcctcattgt tccggccatc gtgggagctg ccctcctcca tcggctgtct 240
gatgactgct gggaaaagat aacagcatgg atttatggaa tgggactctg tgcctcttc 300

```

atcgcttcta cagtatttca cattgtatca tggaaaaaga gccacttaag gacagcggag 360
cattgttttc acatgtgtga tagaatgggt atctatttct tcattgtctg ttcttatgct 420
ccatgggttaa atcttcgtga acttggaccc ctggcatctc atatgctgtg gtttatctgg 480
ctcatggcag ctggaggaac catttatgta ttctctacc atgaaaaata taagggtggt 540
gaactccttt tctatctcac aatgggattc tctccagcct tgggtggtag atcaatgaac 600
aacaccgatg gacttcagga acttgccctgt gggggcttaa tttattgctt gggagttgtg 660
ttcttcaaga gtgatggcat cattccattt gccacgcca tctggcacct gtttgtggcc 720
acggcagctg cagtgcatta ctacgccatt aattctccaa accagtatta tttcaattat 840
tttatgctggc atttatgacc aatctgtact ttgcacaggg caaagaaaaa aaataactgc 900
ggcacttggg agtggggtga gagctaaaca ttgtcaaggg taaaggctgt gttctggaat 960
actgacttta tatcttttga atataattac tgtgaaagta attcattcca ttcactatc 1020
tttctgcctc acagcaata aataaggtag gatgtttaca aaccagactt ttaattttta 1080
atgaaggact ctgaatagac ttggccaact aaattactat gtcaggttgt aaaagtcagt 1140
attttacaga ttttactaca tgatttttct aattgtttct attactttcc cattcactag 1200
gcaataacaa accttccctt ttaagaagaa tttttacat gtttcatctt ggcataacat 1260
gtaaaagaatc atggacagaa cttacactac tttttacat ttaaaaaaat atttcattga 1320
ggttcttttt taaatagaaa ctttagtttt ttgtaaattt gtaaaatttt ggagcaagca gtcaacattc 1380
tatgcatctc tgcaggtcct cattcatgtt gtaaaatttt taagcatgga gaaattgcc 1440
cacaaacgaa caaacattat acctcttctg tctgccaacc tcttactctg aattcagtgc 1500
atttttaaaa actgcagttt tccaaacttt tctgccaacc gatggaaaag tattttgata 1560
tgctttggga catatacttg acctagcttg gtttaccagt gttgccaact tctcttcagg 1620
tcattaaact tttcaaaaaga tccaaacttt tctctatgcc ttgtgataac acagtattgt 1680
gtctctttcc acagcggata aatgtttttt ctgtattatg agcagttgta ttgctgttt 1740
atctgctgga aactcctgaa gagcattatg tattacagtg gtcagtttga ttttatttt 1800
gggtgccaat gggttaagtca ttgtcactta gctttatatt tcttctgcct tctctcatat 1860
aaattgtgga actagatgca taaattcaca tttctgcctt cattgtttga caggtagaaa 1920
attgtgtttt tttttttttt cctagaaaaa atattttaaag gtagtgatat ttatgtatta 1980
ctcatgtatc tgtagtccat gagtttatat ctggctcagt gtagtgatat gttgctttgt 2040
tttttacttt tctctcagtg tcttatatta agattaaacat gttgttataa agatcgggtg 2100
tgattaatct ctcttgttgg tgttttaata aatgaaatag gcttgccttt agatcgggtg 2160
ctgataattgc ctgtttccta gtaatgggct gatcaaatga tcaagtgaat tttattttgt 2220
atgataacct tatlaattga aatttttttac tgatgtggct ttaaaagagg ttgagaagga gaagaagtgg 2280
atatgttttag aactctctga ttttgatgaa ttatatggga acaccaacca aaccactcct 2340
tatttgctgg cgagttaaat aggcgaaggta cccagtgata gttgttttac tgtgtatatt ttatttttaa 2400
atctgcatga ttctgaacat ctggatgcct gttgttttac tactcaaaag taacactgtc caaaccacta 2460
tatattaact ttgtggattc atttaagggtc caataaagtt gttacttgga tttgttccaa 2520
atatgtatgt aaaaattgtg ctgtatacta caataaagtt gttacttgga tttgttccaa 2533
aaaaaaaaa aaa

```

<210> 246

<211> 6072

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 246

```

ggtgggtcggc ggggaggccc ccgcgcttta aaataatgcc cgcgcgcccc ggcgcaccat 60
gcaatggcga gcgctcgtcc tggggctggg gctcctccgg cttggcctcc atggagtatt 120
gtggctcgtc ttcggtctgg ggcccagcat gggcttctac cagcgtttc cgctcagctt 180
cggcttccag cgtctgagga gccccgacgg ccccgctcgg cccacctcgg gggcgtggg 240
ccggcctggg ggggtatccg ggccgtcgtg gctgcagccg ccggggaccg gggcagcgca 300
gagcccgcg caggctccgc ggcgtcctgg gccggggatg tgcggcccag ccaactgggg 360
ctacgtgctg ggcggccggg gccggggccc ggacgagtag gagaagcgct acagcggcgc 420
cttccctccg cagctgcgtg cccagatcg cgcacctggc cggggcatgt tctgtcttgg 480
ctacgacaac tacatggctc acgccttccc ccaggacgag ctcaaccca tccactgccg 540
cggcgtggg cccgaccgcg gggacccttc aaatctgaac atcaatgatg tactagggaa 600
ctactcattg acccttgggt atgcattgga tacacttgca ataattggaa attcatccga 660
gttccagaaa gcagtcaagt tagtgatcaa cacagtttca tttgacaaa attccaccgt 720
ccaagtcttt gagggcacga taagggtcct ggggaagcct ctttctgctc acagaataat 780
aactgactcc aagcagccct ttggtgacat gacaattaa gactatgata atgagttgtt 840
atacatggc catgacctgg cgggtgcggt cctcctctgt tttgaaaaca ccaagacagg 900
gattccatat cctcgggtga atctaaagac aggagttcct cctgacacca ataagagac 960
atgcacagcg ggagccgggt cctcctgggt ggaatttggg attctgagtc gactcctggg 1020
ggactccaca tttgagtggg tggccagacg agcagtgaag gccctttgga acctccggag 1080
caatgatata ggattactag gcaatgtcgt gaacattcag acggggccact ggggtggaaa 1140

```

gcagagtggc ctgggtgccc ggctggactc cttctatgaa tacctcttga aatcttacat 1200
 tctcttttga gaaaaagaag acctagaaat gtttaatgct gcatatcaga gtattcagaa 1260
 ctacttaaga agagggcggg aagcctgcaa ggagaccctc cactctatgt 1320
 caacgtgaac atgttcagtg ggcagctgat gaacacctgg attgactctc tgcaggcctt 1380
 tttccctgga ctgcaggtgc tgataggaga tgtggaagat gccatctgcc ttcattgcctt 1440
 ctactatgcc atatggaaac gatatgggtgc cctccctgag agatataact ggcagctgca 1500
 ggcccttgac gttctcttct acccactgag accagagtta gtggaatcca catatctcct 1560
 ctaccaggca accaagaatc ccttctacct ccatgtagga atggatattc tgcagagtct 1620
 ggaaaaagtac acaaaagtca agtgtgggta cgccacgctg catcacgtca ttgacaagtc 1680
 cacagaagac cggatggaga gcttctttct cagtggagacc tgtaaatatt tgtatctgct 1740
 gtttgatgaa gacaatccag tacacaagtc tggaaccaga tacatgttca caacagaggg 1800
 acacattgta tctgtggatg agcatcttcg ggaattgcca tgggaaggaat tcttctctga 1860
 agaggggaggg caggaccacg ggggaaagtc tgtgcacagg ccgaaacctc atgagttaaa 1920
 agtcatcaac tccagctcca actgcaatcg tgtacctgat gagaggaggt actccctgac 1980
 cttaaagagc atctacatgc gacagattga ccagatggtt ggtttgattt gatctgctct 2040
 ctgtgaggcc tcatcttgaa ccagacctta acgaccaaac ccagaccatg ccaaagtcca 2100
 gtctgaaatg aaaggggaca gaagtcttgc tgtccatggt ggtgtaggaa tttctgtgca 2160
 acacctcacc acgtctggtt aatccttgca cacttcagtg tttctctcct gttcaataaa 2220
 atgcccctgtt aaggatataa tttgaagtga gaagatacat ttgatgttca cagctttata 2280
 atgttgatgt tataagcaca atagatgggg catctttgga tactggagta ttgctatgtc 2340
 cttcagaacc taagtctctt cactttgctg gcacctgcta tctggagta ttgctatgtc 2400
 tttaaaaaat ttttttttat tatattttat ttttttgaga cagggtcttg atattttttt 2460
 gggacaggggt tacctgggct caagtgatcc ttctgctcca gcctcccgag tagctgggat 2520
 tacaggtgag caccactgta cctggctagc tactctcttg ttagaggatt gagaatgaaa 2580
 tttctgcaaa agggcccatg gttcatttgg tatccctatt taattgcatt gaaaatgtca 2640
 tctcttctgt tgtagataa ttggggctctt cccctgatat ccaaccgtga ttttggatca 2700
 catgggagaa aaagtcattc agtttttcat gtttgcctca agtaatcttt acagtgttac 2760
 aaattatttg cttaagaaga atggtcttaa ccagaattct taacagatag tctcttaggt 2820
 tattatgtta tgggtctaaga ggttaactga catcttttgg atggtatttt gcattttgaa 2880
 tatgaactta cctgaggaaac tcccatagtt ccagaatcag gtgcctttta gggagagaaac 2940
 aatacctaag attgtctgag cttccatctt tctcatattt cctaagcaag gattctcact 3000
 tatgaccata tttggggttag agttctgttt tgtttctgtt tctgtgtctt agtgccaat 3060
 agctaaatca gggagaaaaga aatgatcaca catccttgag catccttgag ccatttctct 3120
 gtgtaataca ggcctttagat tagtgcccta tattggtttt ggtttggggc actggatgtc 3180
 gcagctactg ctatggtttc cagtctttgc ttttagccaca tgggtgagacc gtggtgaaa 3240
 ggggatggaa attgcttgcc gcctttgttt ctttcatcct attttcttag gcatgtagaa 3300
 ggaggaagtt gtgctaaaat gctttgtttt ctactcttac acagtgcagc agggctgact 3360
 tctctttgaa ctcacactga tacacacctg tggaacgcga ttctagtaaa aaaggtagga 3420
 cttagtctgg cttccatgaa gcgtcatggg cggttctcac ctgtcactgt tttccacct 3480
 aatccctaaa acttccagcc tcacatagca cactgtctaa aatgtctgag gtttatgttg 3540
 ctaaggatttt catgtacatc ttttcaaagc tagaaataag cactgtctaa gtttatgttg 3600
 catttttagt caaaagggag aaatcttatt ccttcttgaa aattttaagt gtttatgttg 3660
 tatatagttc agttctttga gatttttgaa aagagtattt tcagtaataa acgtgccatc 3720
 tctatctctt aaacatttat tacaacaatt gttttaaaat agaaaaaata aaatgcttct 3780
 attttacctt ttttcatctt agaagcatta ttctgtttat taacagtgtc ccatctactg 3840
 aatagaaaac tttgagaata atatatatat atatttttaa tgttttctact gactcattga 3900
 aaatgttaat tacacacaca tgcattgcatt cacacacgag catacttgta cctttgtctc 3960
 tgggcaaaaca ggtgggactg ttagtgacct atttgggaaa atagagcatc tcagagaagg 4020
 aggtgagttc ttcctgcctg tgatttctct tggcgctccc ctcctctccc gctctggctt 4080
 ctgtggcgcc agtgggtgggt aagcactcca gtgttctctt aatgaggcac tttgcctgtc 4140
 actcgagcaa gcctgggtgt tccctctccc tcatgctcct ggaataggga atagggatct 4200
 catgcttgca aactacacaa tgctgcaggt gcttcccagg ggccacaggc tgtcaggaaa 4260
 cgtgttttat gtttaagtcac aaacctcactt gacttctggg tactggaatt aataccagt 4320
 ggtgagactg aggggtgagt agtttagtaca tattaatcct ggttggttag cttccagact 4380
 acccctgcca aagttttgat ctatgtagtc agtggtttgt ggggctggat gccagaaggt 4440
 tcttttagcc agtttcaaag gttacttgtt tttttttttt tttttttaag tcagaatgtt 4500
 aacagctgtg atatatcctg cagggtcttt gcagtttctt cgttctctgt tctgaaatc 4560
 ctgggttagag aatggctgag gaggagatta ccagagaagt tgctttgctc agtgctttgc 4620
 cccaggattg cctcaaatct gagtggactt catcctttgc ggcggctctg agcctggccc 4680
 atcttctat tcccacgtgt agctagtgtc tagtgtcagc tttgctcaat gtgggtggaa 4740
 cattttgcag aactgttgta gaaagctgcc ttatagttgg cttgacaaag cataattctc 4800
 tcataacaaa ctttcaaate attacagtag cttagctact ttagttgatg tgaccgagga 4860
 atcccttcta gaatcatagg tggcaaggga ggttttgcta gctctccatt tgcactggcc 4920
 attgtgaaaa accagcttct gtattcaaat ctttcttcca ttttttttaa tttttttttt 4980

```

ggcagcgctt gtgctggaac ttactcattg taactgaatc ctcagggcctt ttcttgTTTT 5040
agatcatgga ctgtgcacgt gacacttaaa taattttcta tgtattttaa gaaaaatgca 5100
ccaggatggg gtctgtgcac gtgactatta gaggagcgtc tgtagaagta cctgggttgg 5160
tcagtgcagt tgtgcaatct gagggccttg ttctctctc ccttttcccc ttctccccac 5220
caaaggaaaa tatccctctt aatgatttcg tagttcagtt tactgaatga ttaccacctg 5280
taattcctct ttggattgtg tagactcaac atgagacatt cctttctgct ttctggaggg 5340
caccaggggc ctttctcttt gataaatttt tttgtctgt tgacaaaaac aaaaatcttt 5400
tttcaaagt agtgctggg aaaaggtagg gctgagtgat taccttagcc acaggggtggc 5460
tgagcaggaa ctttagaaga aaatcctgag ctttctgtc cattcccagc atccagctcc 5520
tattctagtg cctcttccct gcagggcagg gaccccttg gaaatcgagg aggtgggacg 5580
ggctggggcc tgtgtcccag gtttcacagg gctcagggtt atgctcccgc ttgaatctgg 5640
acgtgaatct ggtaaaaaa tcaagtacct gtggaactcc ctgattctat accctcttcc 5700
ttctttctgc aaggcagagg aataatattt ttaaagggtt tttgtttta gttttaaata 5760
gcaaaacaca agctgcattt ttattttatt tgcataagaa aggtaaatct ttttcaaaaa 5820
aaaagtatag agttggaaac tctgggaaaa cttacggaaa tacacaaatg cttctctgta 5880
atgtgcaata tgctttgcaa ctgtagatga tattttatgt ttaatctgta aataagaaat 5940
gtatttaaat taaaagggat ctttttgtaa aaggaccaa tggtctttta taaatgtaat 6000
aaggaatata ttgctcttta aaatttatta ggatttttat gagtaatttt tattaanaaa 6060
tttctttttt tg                                     6072

```

<210> 247

<211> 5615

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 247

```

gaaactgcgg gtgtgacccc cccgtggtgg ctctgggtgt ctgaggagga gctggggggcg 60
gaagatgagg ctaacggcctt ggcttcagtg aacgcaccgg gatgtgcagg ccgggaggta 120
gaggcaggct gatggggggag ggaacgagca gcctgtgaga cgggttgacg gcggctacca 180
gcccggggcg gcacggggag tggaagagtt gctgtgagc cgggtggtc cgggcgccag 240
gctagggcgg gggtgagcgc ccagttgagc ctgctggggc tggaggagcg agaagggttt 300
tcttcacatt tcagagcgaa ccagacgggg acagttaagg ttggaggaa ggggatcggt 360
ggaagtagca agaagtggag agaattctgg aatagacgag aaaccgaaag aatcagaaag 420
aagtctatgt gagtagctga aagcattggg tgaccagaaa gaaggtcggt gtaagtgaag 480
gaagagttag gtgtggctgg atcaaaaggc taagagaagc gggctctgtg aagtggatgt 540
gagttaggat caaggaaaag ccgtggaagt ggcggggggg cggggccgca gaagtgccag 600
acggggccgg aaagcagccg agcggagttc aaatttgaga gcgtttggaa attggaagac 660
ttggtggcga acgaggggtc ggacctgcat cctgcctcag agagttatcg acgtatccgg 720
aatgtgggat cagaggtcgg tgaggttggc cctgttgacg catctgcggg ccttctatgg 780
tattaaagtg aaggggtgtc gtgggcagtg cgatcgacag agacatgaaa cagcagccac 840
ggaaataggg ggtaaaatat ttggagtacc ttttaatgca ctgccccatt ctgctgtacc 900
agaatatgga cacattccaa gctttcttgt atctgtgatt cgcctaaaag cactaaagaa 1020
tcataccgaa gggctttttc ggaaatcagg atctgtgatt ccttgtgata ttgggggact 1080
taaaagtggat catggtgaag gttgcctatc ttctgcacct ccttgtgata tgcatgaagc 1140
tcttaagcag ttttttaggg aactgccaga gcccattctc ccagctgatt tgcatgatt 1200
acttttgaaa gctcaacagt taggcacaga ggaaaaaagt aaagctacac tggtgtcttc 1260
ctgtctcttg gctgaccaca cagttcatgt abtaagatac ttctttaact ttctcaggaa 1320
tgtttctctt agatccagtg agaataagat ggacagcagc aatcttgacg taatatttgc 1380
accgaatctt cttcagacaa gtgaaggaca tgaaaagatg tcttctaaca cagaaaagaa 1440
gctacgatta caggctgcag tagtacagac tcttatcgat tatgcatcag atattggggc 1500
tgtaccagat tttatcctgg aaaagatacc agccatgttg ggtattgatg gtctctgtgc 1560
tactccatca ctggaaggct ttgaagaagg tgaatatgaa actcctggtg aatataagag 1620
aaagagaaga caaagtgtag gagattttgt tagtgagaca ctaaataaat ttaaacctaa 1680
cagaacacct tctattacac ctcaagaaga aagaattgcc cagctatctg aatcaccagt 1740
gattcttaca ccaaagtcta agcgtacatt gccagtagat tcttctcatg gtttctcaag 1800
taagaaaagg aagtccatca agcacaattt taactttgag ctgttgccaa gtaactctct 1860
caatagcagt tctacaccgg tatcagttca catcgataca agctcagaag ggtcatctca 1920
gagttcactc tctcctgtac tcattgggtg aaaccatttg atcactgcag gtgtgccaag 1980
gccaagttaa agaattgcag gcaaaaaagt ttgcagagtg gaatcaggaa aagcaggctg 2040
cttttctcct aaaatcagcc ataaagaaaa ggttcgaaga tctctcggtt tgaaattcaa 2100
tctagggaaa aatggcagag aagtaaatgg atgttctggt gtcaatagat atgaaagtgt 2160
tggttgccga cttgcaaatc aacaaagttt aaaaaatcga attgaatctg taaaaacagg 2220
tttgcttttt agcccagatg ttgatgaaaa gttaccaaaag aaaggttcag aaaagatcag 2280
taagtctgag gaaaccttac taactccaga gcgactagtt ggaacaaatt accggatgtc

```

```

ttggacagga cctaataatt caagttttca agaagtagat gcaaatgaag cttcttcaat 2340
ggtggaaaat cttgaggttag aaaactcttt ggagcctgat attatggttag aaaagtcacc 2400
tgctacttca tgtgaactca ccccttccaa ttttaacaat aagcataata gcaacataac 2460
aagtacccct cttagcgggg atgaaaataa catgacccaa gagactttgg tgaaagttca 2520
aaaagcgttt tctgaatctg gaagtaattc tcacgcattg atgaatcaga ggcagtcac 2580
agtaactaat gtgggggaaag taaaattaac tgaaccatct tatttagaag atagcccaga 2640
ggaaaatcta tttgaaacta atgatttgac tatagtagaa tcaaaggaga aatatgaaca 2700
ccacactggt aaaggtgaaa aatgtttttc agagagggac ttttcacccc ttcaaactca 2760
aacatttaac agagaaacaa ctataaaatg ttattcaact cagatgaaga tggaacatga 2820
aaaagacatt cattcaataa tgccaaaaga ttatttaagc aagcaagaat tctccagtg 2880
tgaagaaata aagaaacagc agtccccaaa ggataaacta aataataaat taaaagagaa 2940
tgagaatatg atggaaggtg acttaccgaa gtgtgcagca catagcaagg acgaggctag 3000
atcctctttc tcacagcaga gtacatgtgt tgtaacaaac ttgtcaaaac ctaggcctat 3060
gagaattgct aaacagcagt cattggaaac atgtgagaaa acagtttctg aaagttcaca 3120
aatgacagaa catagaaagg tttctgatca catacagtgg ttttaacaagc tttctttaaa 3180
tgaaccaaat agaataaaag tcaagtcacc tcttaagttt cagcgtactc ctgttcgtca 3240
gtccgtcaga agaattaatt cttgttggg gtatagcaga caacctacag ggcataagtt 3300
ggcgagtctt ggtgatcacg cttctccttt ggtcaaatca gtgagctgtg acggtgctct 3360
ttcctcttgt atagaaagtg catcaaaaga ttcctctgtt tcatgtatca aatcaggctcc 3420
taaagaacag aagtcocatgt catgtgaaga gtcaaatatt ggtgcaattt caaagtcagg 3480
catggagtta ccctcgaaat cttctttaa gatgaggaag caccagatt cagtgaatgc 3540
ttctcttagg tctactacag ttataaaaca gaagatctta tctgatggcc aagttaaggt 3600
tccttggtgat gatctgacta atcatgatat agtaaaacca gttgtaaaata acaacatggg 3660
catttcttct gggataaata acaggggtcct taggagacca tcagaaagag gaagggcctg 3720
gtacaaaggt tctccaaaac atcctatcgg aaaaactcaa ttactacca caagtaaac 3780
tgtagatttg taattggtaa atgttatact tgtcattaat gtaataaaag tgagtaattg 3840
gtatgacttg caggatgatg tacatgttag tttgtagctc aggatgattg ttaagcaata 3900
gatttgctct attgaaaatg tttcattttt ttactgtac aagcaactta gatttttatt 3960
tgtacaaaat acctctttgt tttctttaat ctttctgact ctgtcgtcca ggctggagt 4080
tgatctctta aagcagaggt tagactttac tctctgggtc atgccatttt cctgcctcag 4140
cagtggcgca atctcactgc aagctccact tccctgggtc ccagctaatt ttttgtattt 4200
cctcccgagt agctgggact acaggtgccc gccaccacgc ccagctaatt ccttgtgatc 4260
ttagtagaga cggtttcacc gtgttagcca ggtggtctc gatctcctga ccttgtgatc 4320
cgcccgcctc agcctcccaa agtgctggga ttacaggcat gagccaccac gcccggctag 4380
actttacctt tctaagaaa ttgtttactg gatttataag aagttaattt ttgaaaatga 4440
cataattttg tgtgatagaa agaattggagc aagttgtgcc tatttcctcc aagtcagata 4500
aggtttctaa aataaataaa tttctagcat ataaagggtg gagataaact ctgcaaatct 4560
tatgtctgga attatattaa tgtttattgt ccttgccaaa attcctagaa attaatctcc 4620
ttcaatagca tcttaaaact ctatttttat ttggggcaga gtaatttcat ttatagtgcc 4680
agtaggtgta ccttgtgttc actcgaacta agaacaatgg ttaaggcaga ataatgacta 4740
aaatatgttc atatatattg atgtggaaat aattgataac ttttaagcca tactatgttt 4800
ttaagataa ttgacacaaa cacgtttgtg tctgttctgt ccaatataga tttggcaatt 4860
atttaaagag ggataatctt gaaaaaaatt aaccaaggtg atttcttata tttgtacttg 4920
cgattttgga atttgaaata gtagatgcac ctctttacct tttttacttg gataaaaacc 4980
tatgatgatt ttgtcctgtg tgtaaatgtt atttatttag catagacatt aaagataact 5040
ctctggaaaa tgacttgact aaggctctca agtgccattt agtgccattt agaacatgca 5100
ccaaattgtc aagtaaatct gtctaaatct atatttttaa ttattacaaa ttacacatct 5160
ttgaggaaag agtattatga acaatagaac atattctcta ggtttagtag gaaggaataa 5220
gcagacagaa tcaaccacta aaggtagttt ttcagattgg ttgttagaat gtcattgtta 5280
gatgttgagg cagatttagg cagcattcat gccactcgga gcaaccagac ttagagcata 5340
agtatgtacg aggaatttca aatcatcaga tgtttgcttg gctaggttct actttgttta 5400
tttgatatca aataggtttg tagatgttta tggcatttct aattgtaagt agagacaaaa 5460
tattcatata gtcagatata tgttgtctgc ttttaacaat ttttaaatgt taaaatgca 5520
ttaacgtctt tttatatcca tcaagggaag gatgaaatgt tgaatttgaa gactaattca 5580
gtaagaagtc ctagggtttt aactgtacat actacctgaa ctggcttttc tgagagatga 5615
atcaataatg aaacatgtct gttttaaaaa ctacc

```

<210> 248

<211> 5298

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 248

```

ggcggcccgc cccagccacc gccctgcggc cagcgcgtcc cccgactcgc cgcccggaga 60

```

```

ccccgaggct ccaacgagtt cagaaatgtc cagaaatgac aaagaaccgt tttttgtgaa 120
gttttttaaag tcttcagaca attccaaatg ttttttttaa gctctcgagt ccataaaaaga 180
attccaatca gaagaatatc ttcagattat tacagaagaa gaggcattga agataaagga 240
gaatgataga tcaactttata tctgtgaccc ttttagtgcc gttgtctttg atcacctcaa 300
aaagcttggc tgcagaattg ttggctctca agtagtcata tttgtatgc accaccagcg 360
atgtgtccca agagccgaac atccagttta taatatgggt atgtctgatg taaccatatc 420
ttgtacaagt ctggaaaaag aaaaaaggga agaagttcat aaatatgtac aaatgatggg 480
cggacgagta tacagagacc ttaatgtatc agtaactcac cttattgcag gagaagttgg 540
tagcaaaaaa tatttagttg ctgcaaacct gaagaaacct attttgcttc cctcttggat 600
aaaaacactt tgggagaagt cacaaagaaa aaaaataact agatatactg atataaacat 660
ggaagatttc aagtgtccta tttttcttgg ttgcataatc tgtgtgactg gcttatgtgg 720
cttagacagg aaagaagtgc agcaactcac agttatcgta aatctggatg tcatgggaca 780
attgaaaatg aatgaatgta cacacctcat tgtgcaagaa ccaaaagggtc agaagtatga 840
gtgtgccaaag agatggaaatg tacactgtgt gaccacacag tggttttttg acagtattga 900
gaaagggttt tgtcaggatg aatccatata caagacagaa cctagaccag aagcaaaagac 960
tatgcccaat tcttcaactc ctaccagcca gatcaacaca attgatagtc gtactctttc 1020
agatgtcagc aatattttcca acataaatgc aagttgcgta agtgaatcaa tatgtaattc 1080
acttaacagc aaactggagc ctacacttga aaacttagaa aatctggatg tcagtgcatt 1140
tcaagcacct gaagatttat tagatggttg tccgatatat ctttgccggtt ttagtggcag 1200
aaagctagat aaactgagaa gacttattaa cagtggaggt ggagttcgtt ttaaccagct 1260
aaatgaagat gtaactcatg ttattgtggg agattatgat gatgaattga agcagttttg 1320
gaataaatca gcccacaggc ctcatgtagt gggagcaaaag tggttgctag agtgtttcag 1380
taaaggttat atgctttctg aagaaccata tatccatgct aattaccagc cagtggaaat 1440
tccagtttca catcagcctg aaagttaaagc agctctttta aaaaagaaga acagcagctt 1500
ctctaagaaa gactttgctc ctagtgaaaa gcctagcaaa gctgatgaag atctgctctc 1560
tcaatatgaa aatggtagct ccacagtagt tgaggctaag acgtctgaag ccaggccctt 1620
taatgattct actcatgctg agcccttgaa tgattctact cacatttctt tgcaagaaga 1680
aaaccagtct tctgtcagtc attgtgtccc tgatgtttct acaattactg aagaaggctt 1740
atthagccaa aagagtttcc ttgttttggg ttttagtaat gaaaatgaat ctaacatcgc 1800
aaacatcata aaagaaaaat ctgggaaaaat catgtccctt ctgagcagaa ctgttgccga 1860
ttatgctgtg gttcctctgc tgggggtgtg agtggaagcc actgtgggag aagttgttac 1920
aaatacatgg ctggttactt gcatagacta agtggaagcc tttgatccaa agtcgaatcc 1980
tctcttcaca ccagttccag taatgacagg aatgactcct ttagaggatt gtgttatttc 2040
atthagccag tgtgctggag cagaaaaaga gtcttttaaca ttcttagcaa acctccttgg 2100
agcaagtgtt caagaatact ttgttcgcaa atccaatgca aagaaaggca tgtttgccag 2160
tactcatctt atactgaaag aacgtgggtg ctctaaatat gaagctgcaa agaagtggaa 2220
ttacctgcc gttactatag ctgtggctgtt taaagaagaa gaacgggaa agagagcaga 2280
cgaaagccat tttctgattg aaaaatcaac taagaagaa cgaagtttgg aaacagaaat 2340
aacaatatga atcaatctaa attcagatac tgcagagcat cctggcacac gcctgcaaac 2400
tcacagaaaa accgtcgtaa cacctttaga tatgaaccgc tttcagagta aagctttccg 2460
tgctgtgggc tcacaacatg ccagacaggt cgcagcctcc ccagcagtag gacaaccact 2520
tcagaaggag ccctcgttac acctggatag acttgcagcc ttctgtcca aggacaaact 2580
cttcaagcct tcccttgatg tgaaggatgc acttgcagcc ttggaactc caggacgtcc 2640
cagccaacag aaaaggaac cgagtacgcc actctcagaa gttattgtca aaaacttgca 2700
acttgctttg gcaaatagct ctcgaaatgc tgtcgtctt tctgccagcc ctcaactgaa 2760
agaggccag tcagagaagg aagaagcccc aaagccactt cacaagtag tggtatgtgt 2820
tagtaaaaaa ctcatgaaga agcagagtga actaaatggg atcgcagcct ctctaggagc 2880
agattacagg tggagttttg atgaaacagt gactcatctt atctatcaag ggcggccaaa 2940
tgacactaat cgggagtata aatctgtaaa agaaaagga gtacacattg tttccgagca 3000
ctggctttta gattgtgcc aagagtgtaa acatcttctt gaatctctt gatggccggc tctgtaatag 3120
ttataatccc aaaatgagct tggatatcag cgcagtgcga gatggccggc ccagatcctt tgattttaga 3180
tcgactactc tcagctgtgt cttcaacaaa ggatgatgag taataaagag tcagcccat caaatggaag 3240
agaaaatgat gtagacaata tggccaccaa gagttctgac acagacctta gagatgagag agaactttca 3300
tggaagaat gactctaaag ggttctgac actgaactgt atcaatagtg aaaccccaag ggcagaggac 3360
gaagcagtta caggagataa tgtctgcaac atcttcaacc cctgacagca ctgcctctgc 3420
ttccctttca agaagtgtt gtaacagcgc actgaggcag tctcgtcaga cagtacctga 3480
tcgcatggga cgaagttag tcttagaggc gatcatttgg gtggcctagt tgtccacac aatactctga 3540
tgtcaacaca gagccttccc aaaatgaaca gttgctcttt caaaagcctt tacatgattc 3600
ggagagagca aggtctgcca gcaatttgca ttctccttt cgtgtgactg aagctcccaa 3720
gcttcagggt gacattcaaa acttgaggga tctgtgatcc tggaaacata cgtgtgactg tccctacgcc 3780
agaaaattgct aaacaggctg tctgaagaac tggaaactcc cataaaagac agccacctga accctagaga 3840
acacccaatc tctgaagaac ttcactcgc caacccccct gtggctccgc accctagaga 3840
tcaagcccc agtattgcct ttccactcgc caacccccct tttttcagtt 3900
aaagattata acgatagagg agactcatga agaattaaaa aaacagtaca

```

atcatctctg aatcctcaag aacgtattga ctattgtcat ctgattgaga aactaggtgg 3960
attggtgata gaaaagcagt gctttgatcc cacctgtaca cacattgttg tgggacatcc 4020
acttcgaaac gagaagtatt tagcctcagt ggagctggg aagtgggtgc ttcacgcgtc 4080
ctaccttgaa gcctgcagga ctgctggaca ctctgtgcag gaagaagact atgaatgggg 4140
aagtagttcc atacttgatg ttttgactgg aatcaatgta cagcaacgaa gactagcact 4200
tgcagcaatg agatggagaa aaaaaatcca gcaaagacaa gaactctggca ttgttgaggg 4260
agcatttagt ggggtggaag ttattttaca tgtggatcag tctcgagaag caggcttcaa 4320
acgccttctt cagtcaggag gagcaaagg gctacctggg cattctgtac ctttatttaa 4380
agaggccaca catctttttt ctgacttgaa taaactgaaa ccagatgact caggagttaa 4440
tatagcagaa gctgctgccc agaacgtgta ctgcttgaga acagaataca ttgctgatta 4500
tctcatgcag gaatcacctc ctcatgtaga aaattactgt ctaccagaag ctatttcatt 4560
tattcagaat aataaggaac ttgggactgg attatcaca aagaggaaag ctctacaga 4620
aaaaataaaa atcaaacgac ctagagtaca ctaatcgcat ctacccttta gttaccaaac 4680
attaatggt tttaaaaatt gtaggtgata agagtgactg gatagatttg ggtagtaatt 4740
taagatgag tacctgaaga attctgcttc agagtataat gatgacctt cttgagtttt 4800
gaacacctga aattgtaatc actgaaatat taactgtttc ttaataaaaa gttacctgaa 4860
ataacaacaa aatacaactc ctcagctagc ttgctgttaa accacattga agtctgttaa 4920
aagatattha tttttcttgt aaatatctga agctgtagct tagtggaat tttagcaagg 4980
taatggattt tgcttttaaa tgtctgcctt acaaattcat aacaacaaga tttgtcagtc 5040
agcatttatt catgttttcc ctgattttta tcttctcacc attttacctc ttttaacagg 5100
agcctgagca caaggtttta tgaggaagct ggggctataa atatgtgtgt atatatgtat 5160
atgtatgttt gtacaaatct ccatgatgtt tgccaagttt gaatgcgcaa aacttggaag 5220
atgtgacaat aaagaataaa agtagtaact caaattagta ttaagatgtg tttacataga 5280
taaatTTTTT aaaagagc 5298

<210> 249
<211> 1584
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 249
gcgcctcggc ctgcatgtgc ggaagcgggc gaggagcagc ccatggagac gacgggccc 60
accgagaacg gacatgaggg cgtccccgaa gcgagtcgcg gccggggctg gacgggccc 120
gcggcggggc tggaggcgcg accgcgcgcg ccccgagcgg gaatcagaac ggcccgagg 180
gaccagatca acgccagcaa gaacgaggag gacgcgggaa aaatgttcgt tgggtggcctg 240
agctgggata ctagcaaaaa agatttaaaa gactatttta ctaaatcttg agaggtcgtt 300
gactgtacaa taaaaatgga tcccaacact ggacgggtcaa gagggttttg gtttatcctg 360
ttcaaagatg cagccagtggt ggagaagggtc ctgagaccaga aggagcacag gctggatggc 420
cgtgtcattg accctaaaaa ggccatgggt atgaagaagg acccggtcaa gaaaatcttc 480
gttggggggc tgaatcctga aagtcccact gaggaaaaga tcaggagtaga ctttggcgag 540
tttggggaga ttgaggccat tgaattgcca atggatccaa agttgaacaa aagacgaggt 600
tttgtgttta tcacctttta agaagaagaa cccgtgaaga aggttctgga gaaaaagtcc 660
catactgtca gtggaagcaa gtgtgagatc aaggtggccc agcccaaaga agtctatcag 720
cagcagcagt atggctctgg gggccgtgga aaccgcaacc gagggaaccg aggcagcggg 780
ggtggtggtg gaggtggagg tcagagtcag agttggaatc agggctacgg caactactgg 840
aaccagggct acggctacca gcagggtac gggcctggct atggcggcta cgactactcg 900
ccctatggct attacggcta cggccccggc tacgactaca gtcagggtag taaaaactac 960
ggcaagagcc agcagctggt tggccatcag aataactaca agccatactg aggcggccaa 1020
gggagcgacc aactgatcgc acacatgctt tgtttggata tggagtgaac acaattatgt 1080
accaaattha acttggcaaa ctttctattg cctgtcccat gtgcatctta tttaaaattt 1140
cccccatgga aatcactctc ctgttgacta tttccagagc tctaggtgtt taggcagcgt 1200
gtggtgtctg agaggccata gcgccatcat ttcctgtgcc ggcctgattt ttattaccag gtccccaga 1260
agcaggtgag aggcctctgt tcctgtgcc gctctgcagc ctggacctgt ggacctggt 1320
tgtaaaagag aaattgtatc ttaggaaacc agtgtcacct ttttttcacc ttttaatttt 1380
atattattht cgtcatacat ttcctgtaac ggaagtgtta attttactgt actttttgtt 1440
accccttttg ggaatctaata gtattgttaag gtattttaca cgtgtcctga ttttgccaca 1500
acctggatat tgaagctatc caagcttttg aaataaaatt taaaaacccc aagcctgggt 1560
gagtggtggg aaaaaaaaaa aaaa 1584

<210> 250
<211> 1121
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 250
ggaattccct atagagccgg gtgagagagc gagcgcccgt cggcgggtgt cgagggcggg 60
ttgcctcgcg ctgacccttc ccgcccctcct tctcgtcaca caccaggtcc ccgcggaagc 120
cgcggtgtcg gcgccatggc ggagctgacg gctcttgaga gtctcatcga gatgggcttc 180
cccaggggac gcgcggagaa ggctctggcc ctcacaggga accagggcat cgaggctgcg 240
atggactggc tgatggagca cgaagacgac cccgatgtgg acgagccttt agagactccc 300
cttggacata tcctgggacg ggagcccact tcctcagagc aaggcggcct tgaaggatct 360
gcttctgctg ccgggagaag caaacccgct ttgagtgaag aggaaagaca ggaacaaact 420
aagaggatgt tggagctggg ggcccagaag cagcgggagc gtgaagaaag agaggaacgg 480
gaggcattgg aacggggaac gcagcgcagg agacaagggc aagagttgtc agcagcacga 540
cagcggctac aggaagatga gatgcgccgg gctgctgctg aggagaggcg gagggaaat 600
gccgaggagt tagcagccag acaaagagtt agagaaaaga tccagaggga caaagcagag 660
agagccaaga agtatgggtg cagtgtgggg cctcagccac cccagtgggc accagagcca 720
ggctctgttc cctcttctcc cagccaggag cctcccacca agcgggagta tgaccagtgt 780
cgcatacagg tcaggctgcc agatgggacc tccactgaccc agacgttccg ggcccgggaa 840
cagctggcag ctgtgaggct ctatgtggag ctccaccgtg gggaggaact aggtggggcg 900
caggaccctg tgcaattgct cagtggcttc cccagacggg ccttctcaga agctgacatg 960
gagcggcctc tgcaggagct gggactcgtg ccttctgctg ttctcattgt ggccaagaaa 1020
tgtcccagct gagggccttt gtcccattgt ccctctgtga ccccttcac tttgataaaag 1080
cactgacatc tccttcctaa taaatagacc ctgagttctg t 1121

<210> 251
<211> 2337
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 251
ggagcggcca acatggcgga acgcaggaga cacaagaagc ggatccagga agttgggtgaa 60
ccatctaaag aagagaaggc tgtggcgcaag tatcttcgat tcaactgtcc aacaaagtcc 120
accaatatga tgggtcaccg ggttgattat tttattgctt caaaagcagt ggactgtctt 180
ttggattcaa agtgggcaaa ggccaagaaa ggagaggaag ctttattttac aaccagggag 240
tctgtggttg actactgcaa caggcttttta aagaagcagt tttttcaccg agccctaaaa 300
gtaatgaaaa tgaaatatga taaagacata aagaaaagaaa aagataaagg aaaagctgaa 360
agtggaaaaa aagaagataa aaagagcaag aaagaaaata taaaggatga gaagacaaaa 420
aaagaaaaag agaaaaaaa agatgggtgaa aaggaagaat ccaaaaagga ggaactcca 480
ggaactccta aaaagaagga aactaagaaa aaattcaaac ttgagccaca tgatgatcag 540
gtttttctgg atggaaatga ggtgtatgta tggatctatg acccagttca ctttaaaaca 600
tttgtcatgg gattaattct tgtgattgca gtaatagcgg ccaccctctt ccccttttgg 660
ccagcagaaa tgagagtagg tgtttattac ctcagtgtgg gtgcaggctg ttttgtagcc 720
agtattcttc tccttgctgt tgctcgatgc attctatttc tcatcatttg gctcataact 780
ggaggaaggc accacttttg gttcttgcca aatctgactg ctgatgtggg agcagactt aaagaaagat 900
tccttcaggc ctctgtacac acatgaatac tccgacagtg aggaaaagtc agacagtggg 960
gagaagtctg aaacaaaaaa gaaagtagga ccaggaaatc atggaacaga aggtcgggg 1020
aaaaagggaag atgaggaggg gaaagtagga ccaggaaatc atggaacaga aggtcgggg 1080
ggagaacggc attcagacac ggacagtgc agggagggaag atgatcgatc ccagcacagt 1140
agtggaaatg gaaatgattt tgaaatgata acaaaaaggg aactggaaaca gcaaacagat 1140
ggggattgtg aagaggatga ggaagaggaa aatgatggag aaacaccta atcttcacat 1200
gaaaaatcat aatctgacta attttgggac tgaatgaata agtacaagag gttggatttt 1260
ctatgttggc tgattaccat attgaacaca tggcatttgt agcattcttt aaatctatct 1320
actgaaatgt atttgacatt caggcagttt ttttcggtcc ttcattttat agaattattg 1380
cactattatt ggtacagttt aaagccatta tatgttttta tccatttgat aattttacag 1440
taagtaggtc tcattcattt tgacagttat caaagatgta ctttccacag ttaaattttac 1500
attaatggca atttttgata gttttatggc tttttactgt tagactaatc aaaaataact 1560
ttaaaaggaa caaagaaact ccaacatttc acattatgca tagttatgta gccatttcac 1620
agtttcttta agatgtgtaa actcattgtc cttgatagtt tttatttttc attataaaat 1680
tataccagga gatttctttt aagattctga gttagcagag ttcaaaaacta ttttggggaa 1740
acaagccaac tagtaacaat gcagcaacac ttctgggttta gctaaattat ttttccaatg 1800
taggaaatcc aactgattt gtacgtctga ctgagagaaa gatggctcgtc tccagcagag 1860
aaagtgaaca gcatttgttg gaaggtgatg gctctccctc ctcctccccc atttcatttg 1920
cgtaacgtaa agtgatttct gtacataatt tacaataaaa acattttatt ttaattgtta 1980
cttattattt agatatttct caacacttaa attcataaaa ttaagaccat gtaagggtat 2040
gttttttagag aaatggaagt ttgagtaacc cacagaacat ctgtgatctt tctacagcag 2100
cttcagtttt gtgccaacat tccatgtatt ttgaatatga gcaaaaactg atcttaagag 2160
cagacttaaa gtagctttgt acgccttaat gttcattttg atttatttta aatctttaca 2220

ttcagaaatg agatactgta ttatcagacc aggaggcatt gctgtgaaag ataatttcct 2280
attctaaaaat atcaaattta aaataaagat aatgaaagaa aaaaaaaaaa aaaaaaa 2337

<210> 252

<211> 3380

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 252

gcacaccatg gtgcacttct gtggcctact caccctccac cgggagccag tgccgctgaa 60
gagtatctct gtgagcgtga acatttacga gtttgtggct ggtgtgtctg caactttgaa 120
ctacgagaat gaggagaaaag ttcccttggga ggcccttctt gtgttcccca tggatgaaga 180
ctctgctgtg tacagctttg aggcccttgg ggatgggaag aaaattgtag cagaattaca 240
agacaagatg aaggcccgcga ccaactatga gaaagccatc tcccagggcc accaggcctt 300
cttattggag ggggacagca gctccaggga tgtcttctct tgcaatgtgg gtaacctcca 360
acctgggtcg aaggcggcag tcacctgaa gtatgtgcag gagtcgcctc tggagcaga 420
tggggctctg cgctttgtgc tcccagctgt cctgaatcct agataccagt tctctgggtc 480
gtctaaggac agttgcctta atgtgaagac tctatagtc cctgtggagg acctgcccta 540
cacactcagc atggctcgcca ccatagattc ccagcatggc attgagaagg tccaatccaa 600
ctgccccttg agtccctacc agtacctagg agaggacaag acttctgctc aggtttccct 660
ggctgctgga cacaagtttg atcgggacgt ggaactcctg atttactaca atgaggtgca 720
taccctcagc gtggtttttg agatggggat gcctaactg aagccaggctc atttgatggg 780
agatccatct gcaatggatga gtttctatcc aaatatccca gaagatcaac catcaaatat 840
ctgtggagag tttatctttc tcatggaccg ctcggggaag atgcagagcc ccatgagtag 900
ccaggataca tctcgctgcg aatacaggca gccaaaggaaa cactgatttt gctgctgaag 960
agtttaccta taggctgtta tttcaacatc acaatggagg aggtctctgg gagagtgaag 1080
tttccggaga gtgtgaagta cactcagcaa atcttggcac cactccagaa catttacagg 1140
cttatgcagg ccgacctagg gggcactgaa atcttggcac cactccagaa catttacagg 1140
ggaccctcca tcccaggcca cccctacag ctttttgtct ttacagatgg agaagtaca 1200
gacacgttta gtgaatttaa agaagttagg atcaacagac agaaacacag gtgtttctca 1260
tttggtattg gagaaggcac ctccaccagc ctaataaaag gtattgcccg ggcacaggg 1320
ggcacctcag aatttatcac aggc aaagac aggatgcagt ccaaggctct caggactctg 1380
aaacgctctc tgcagcctgt ggtagaggat gtctctctga gctggcattt gcctcctgg 1440
ctgtctgcta aaatgctttc ccagaaacag actgtcatct ttaggggtca gagattaatc 1500
agctatgccc agctgaccgg gaggatgcca gataaggtga ctttctctc acaacccaag 1620
aaatatacac tccagggcaa gacttttgag gctgccaagt ccttgctcca gaccaaggag 1680
cctgatgtca acctcaccat tcaccgcctt aaaaagatg ctttgctcca tagccttgag 1740
atgggcctca gggagactcc agcaagtgat aaaaagatg ataaggagct caacaagccg 1800
tctgggtgta taagctcctt cacagctttc attgctatca ttctgttggg tgcttctgcc 1860
gttcaggggc ctctggctca tagggacgtc ccaaggccaa ttctgttggg tgcttctgcc 1860
ccattgaaga taaaatgcca atcaggtttt cgaaggccct tacactctga ccgtcctcct 1920
tctgcatctc agcccagagg ggaacttatg tgttataagg ccaagacatt ccagatggac 1980
gattacagtc tctgtgggtt gataagtcac aaggaccagc acagtccagg ctttgagagag 2040
aatcaccttg tgcagctgat ttaccacaa aatgcaaatg gttcctggga tctgaatgaa 2100
gatctagcca agatcctagg tatgagtttg gaagaaataa tggctgcaca gcctgccgag 2160
cttgtggatt cctcaggctg ggccaccatc ctggcctgga tctggctgca cagcaatgg 2220
aaggacttga agtgtgaatg ggagcttctg gaaaggaaag ccgtggcctg gatgcgtgcc 2280
catgcaggct ccaccatgcc ttcggttggt aaagctgcta ttactttcct gaagtcact 2340
gtggatcctg ctatctttgc cttttgaaga taccatccag aaaaagaagt gcctttaatt 2400
tgctactgtc atttctctta gtatcacttt tgctgtgatg atgtgttctt gtgtattata 2460
actctttatt ttttgccata aaagtaaagg atgcttactc cacttcgctt ctctgctcca 2520
ggttcacttt ggatatgatc tttcttttcc caacatatgc cctcagaaaa gtgacagtgg 2580
tcccagaacc tattcccttt cttgaggggag ttcaaaacat tcataggcag taatgttcct 2640
cccagggttt ccagggaac aacatgaaaa acagggtgaca tgaactacag actaaagatt 2700
gcagcattta tgttagagaa tgcttgaatt agagaatttt ctgcattatc tttgtctgt 2760
cactttctat cttatatact tatcaggggc atactggtaa gcttgcgtag gaggagttag 2820
agggaagttg aaagccaaca tctggatcaa tgtaattgtc agatcacaaa gacagagact 2880
gcagggttcc actgtgagag gtgacactgt tggggacctt cctgattcat tcttcttggg 2940
ctttgctagc ctgtacaacc tacatgtctt ttcctccact gcctgaaaga cttgggttga 3000
actataactg ttggagagag atgttccctc ttaaatcatga aacaccttaa gaagctata 3060
atgcaatcct tagtccctacc ctgaacctat gtgtcctcta agtcaggccc tgatctagtg 3120
cagtaaaagg aagggtgggc ttaatgggag ctttgctctg gacctgaacc tggagcactt 3180
accgcattag gaagaaagga gctccccgta atcggtcctg acccttgtgt ctcataacc 3240
ctatcctggg ggaaatgacc ctatttgata tgctgtccct taaaataact tgtatcaata 3300

ttaaatgac tatttctacc ctttaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa 3360
aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa 3380

<210> 253

<211> 6823

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 253

ggcggacaaa acgccaggcg gatctcagaa ggccagttca aagacgagat catcagatgt 60
tcattcatct ggatcttcag atgcacatat ggatgcatct ggaccctcag atagtatat 120
gccaaagtcgg acacgacctt agagcccaag aaaacataat tataggaatg aaagtgcggc 180
tgaaagcctt tgtgattctc ctcatcagaa tctctcaaga cctcttcttg aaaacaaact 240
taaaagcattc agtattggaa aaatgagtag agctaagcga actttaagta aaaaggaaca 300
ggaagaattt aagaaaaagg aggatgaaaa ggcagctgct gagatttatg aggagtcttct 360
tgctgctttt gaaggaagtg atggtaataa agtgaaaaaca tttgtgctgag ggggtgttgt 420
taatgcagct aaagaagaac atgaaacaga tgaaaaaaga ggtaaaatct ataagccatc 480
ttcaagattt gcagatcaaa aaaatcctcc aaatcagctc tccaatgaaa gaccaccatc 540
tcttcttggtg atagaaacca aaaaacctcc acttaaaaaa ggagagaaaag aaaagaaaaa 600
aagcaatttg gaactcttca aagaagaatt aaagcaaat caagaggaac gtgatgagag 660
acataaaaca aaaggcagat taagtctgatt tgaacctcct cagtcagatt ctgatgggtca 720
gcgtcgttct atggacgcgc ctccaagaag aaatagatca tctggtgttc ttgatgatta 780
cgacactggc tcacatgatg taggatgatt aagcactact aatttatacc ttggaacat 840
taatccacag atgaatgaag aaatgctgtg ccaagaatth ggaagatttg gaccgttagc 900
cagtgtgaaa atcatgtggc ctagaactga tgaagaaaga gccagagaga gaaattgcgg 960
ctttgtggcc tttatgaata gaagagatgc tgaaagagct ttaaaaaatt tgaatggaaa 1020
aatgattatg tcttttgaaa tgaagttagg ttggggtaaa gctgtacctt ttcctccaca 1080
tccaatatac attccgcctt ctatgatgga acatacgctt cccccacctc catccggact 1140
gccttttaat gcgcagccta gagagcgggt aaaaaacctt aatgctccta tgttaccgcc 1200
acctaataaac aaagaggatt ttgagaagac tctgtcgcaa gccatagtca aagtgggtat 1260
cccaacagaa aggaatttgc tgattatgaa cagagaaatc aacaatccta tgttcagggt 1320
agggccaatg tttgaagcta cagcccatgt ttactatagg tggaagcttt attctattct 1440
cttatttgaa aaccagacac cagcccatgt tgaagatttt cgtatgttca aaaatggatc 1500
gcaggagat tctccaacta aatggcggac ggaagatttt atgtcagaag agcaagaaac 1560
tttttgagg ccaccacat taaatccgta cttgcatgga atgtcagaag agagggataa 1620
agaagctttt gtagaggaa ctagtaaaaa gggagcactt aaggaaagac agaggggataa 1680
attggaagaa atcttgcggg gattaactcc aaggaaaaat gatattggag atgcaatggg 1740
tttctgtctt aataatgctg aagctgctga agaaatagtg gattgcatta ctgagtcgtt 1800
gtccatctta aagacacccc ttcctaaaaa gattgccaga ttatatgttg tttctgatgt 1860
tttgtacaac tcttcagcca aagttgctaa tgcttcatat tatagaaaat tttttgaaac 1920
aaagttagtg cagatatttt cagacctcaa tgccacctat cgtacaattc aaggccattt 1980
acaatctgaa aactttaagc aacgggtaat gacttgcttc agagcatggg aagattgggc 2040
aatttatcca gaaccatttt tgatcaaaact acaaaatatt ttcttaggac ttgtaaatat 2100
tattgaagaa aaggaaacag aggatgttcc agatgacctt gatgggtgccc ccatcgagga 2160
agagcttgat ggtgcacctc tggaagatgt agatggaatt cctattgatg ctactcccat 2220
cgatgatctt gatggagtcc ctataaaaag tcttgatgat gatcttgatg gactgccttt 2280
ggatgcaact gaagactcaa aaaagaatga gcctatattt aaagttgccc catcaaaatg 2340
ggaagctgtg gatgaatctg agctcaaagt acaggctgtt acaacttcta aatgggaatt 2400
atgtgaccag catgaagaat cagaagaaga agaaaatcaa aatcaagaag aagaaagtga 2460
agatgaagaa gatactcaaa gttccaaatc tgaagaacat catttgtact ctaatccaat 2520
caaagaagaa atgactgagt ctaagttctc taagtactct gaaatgagtg aggaaaaacg 2580
agccaaactt cgtgaaattg agctcaaagt tatgaaagtt caggatgaat tggaatctgg 2640
gaaaagacct aaaaaaccag gccagagttt tcaggagcaa gtagaacact acagagataa 2700
acttcttcaa cgagagaaag agaaagagtt agaaagagaa cgagaaagag acaagaaaga 2760
taaagaaaaa ttggaatctc gctccaaaga caagaaggaa aaagatgagt gtactccgac 2820
aaggaaggaa aggaagaggc gacacagtac atccccagc ccatctcgca gtagcagtg 2880
tagacgagtg aaatcccat caccaaaatc ggagcgatca gagcgttcag aaagatctca 2940
taaagagagc tcacgggtcca ggtcatctca caaagattct cctagagatg ttagcaaaaa 3000
agccaaaaga tcaccatctg gttcaaggac acctaaaagg tctaggcgat cacgggtctca 3060
atctcctaaa aaatcaggaa agaagtcagg atcccagtc agatctccac acaggtctca 3120
taaaaagtca aagaaaaaca aacactgacg taaattttta agatgctgtc acttatttga 3180
aatgcgattt gttttgtgct tgaacgggtc gtttttttaa aaaaacaaaa atcaaatgaa 3240
agagcatttc tgggggtttt tgtttgtttg tgatgcatg tgtaaaactc tgagcaactg 3300
catctgtaga tctgtcattg ttttatattg tgtaaatatc tttcattgtg gctatttctc

```

aagatgaaat ttttattggt ctaatggatt tcacagaaa tgtgtataat ggatctgctg 3360
acagtagtag ttttttggtt taggatgttg tgacttagca aaaataatac agatgtcttc 3420
cccccttttg tagctttgac aatttgaatt agatttcaaa taaaatcctga acagaaaact 3480
ataatgttgt ttttttgccc caccggtgat attaagtccc ttaaagtcct actgagtttc 3540
acactactgt tgtgcttctt atacctgatg cactttataa gcccagtggt tcaagtagct 3600
taagttttat atttactaag atgactatcc aaattaaggg acctgagact cctatttggt 3660
ggtttgctaa ccatttgctt ttgataagtt tctcttgggt aatactaata cccagatatac 3720
aaagactagg tagatatggc atggcgtttt gttagtggaa tgcttggtta aaacattttt 3780
ttcacagaag caatatgatt tccatacatc caacccatgt tctgagcaac tacttacttt 3840
taggggggaaa ttaaatatct tttcatttcc tcttctatta tgaaagaagt ttatttgtaa 3900
aacaaatttt ctaacaaggt ttggccatag aattctcttg tatgattgtt gaccttttat 3960
aatcttctgt aggttatctt tcaaacactg gcactcagaat attttttata agtttgtgtt 4020
taaacagctt agttgggtccc ccccccactg cccaagagac ttgggttttag ttatagcttt 4080
aagttaaaatt taaaaataaa atgtttttca ggaaacttcg tatctaattgg tttgtaaatt 4140
caaggtgcaa aaagttgatt taaaccattt gcagagttga actctattat gaaaataaat 4200
ttgctacggg atgaggaaga aataaaactt gtgtaagtgt ggtcataata ctgctataaa 4260
tataataaag ggttatgtag aattgaaactg acactattat ttgtgaatct tgatttcagt 4320
tttttatgta ggcacttcat acactgggtt gatgggtttt ttttttctc cctaaaagag 4380
aaagtagaaa actattctaa caatggatta ttttgattta gcttgctttt taaaaaaatc 4440
ttttcaactt gttttactta atcttgccta gtcacaaaat aagatgtgca cccatgggtt 4500
ggagagttcc tatattagct gagcagtgag atacactatt tccaaacggt gcacacctac 4560
agtagctttg gaaatgagcc aatcactgtt ttacttaatg gttcttatca gcattgcaaat 4620
attgcttgaa agttatttcc ttattcactg ttttgtagt ccatthttgtt agggaaacatt 4680
aattcctaaa aatttggtca gaataattaa aagtgaacat ttggtgctga tactcaaaaa 4740
cctacaaatg tagccattta aaaagtaaca tgtttttctc cctgctcat tgctgggag 4800
aatggaattt tatataacta cctttctttg caaaaaatac ggtcgtgtcg agttgggtgt 4860
gattttggca ttccatcttg cactgggttc tagtataggc ttgaaataaa ttggtcaggt 4920
aataatcttt ccagtcaggt tgcaagggat gcttatttct cttcaaaaaa agacatcctg 4980
cgggattgag tagaaaattt taggtcagtt ttgggtgctt atttgaata tttttcctac 5040
tacattggag tttagcagtt ctttttttct ggatccagat acaagtgca ttggtttatct 5100
tacagtgggt gaaactgact ttcttttggg ttgggtgggtg aggttttctt aggcttgata 5160
gaatatatat tctgtgaagt ttgttaatgt acatattaga ttgtattgga tttttttttc 5220
ttgaattgca aatggtatta ttgataggt tatttccagt ttacttcat tttacttcat 5280
ctagagtaaa cctacttaat actccaatgg attctatgaa ttacttcat agttaaattc 5340
tgggtgactta taaggggggaa gatattctac catattttta taatagctta ttattcatgt 5400
ttcttgtctg aaggacactc aagttacaga gcaaaatttc tatagggtga ctagaatgtt 5460
cataagcatg gtcttccagt tgcaggaaag atcatgttct atctgtggac acttactgtc 5520
ctctaccaca gctacgtgcc agagttgttt tccacagttc ttataaaggg catgacttag 5580
gctctttacc ctccaactta atgtttatac acagggattg tttactaggt taatgacatt 5640
taactccccct ctcttctgta ggtgagagaa aataagtaag tcttgatctg tttcttacca 5700
aagagagaca gacctatgat ggaaaatgat cacgtctctg aattttttct ttaacgttat 5760
agttccttat tacagatagt aagcatatgg gaatttctga gctataacat gttgagaagt 5820
tagaaattaa aactaacaca acaaaaggcg ctgaatcaaa agatctttgc ttttatthttg 5880
ctcagaatgt ttttgggttt tctgctaaag atggcagaaa ttactctaca cagacctgat 5940
ttttctttat tgcagaccat tcttgtgggc ttacctgag acttttatcc caattagtga 6000
atcttggagg gaatacttgc ttatttatga cttaggtatt ttttaactgt attaaattta ggtttattag 6120
cttgagcact tgaaaatact tttgagaaat ttttaactgt ggtgtaagtt ctgaaaaatt atatgaccgt 6180
aaatattctg tacacatttg cctccatggt attattgtta ttcaaaataa gggtaaaata atctctgtat 6240
gacaatagtt tatcatcatc ttctgatgac cacacagtgt gatttcttta gcagagaaag 6300
tgccaaagtg acttaaaactg ttctgatgac ctaagactgt acagtttaca aataaggttt 6360
ttgggttttaa aaataaatag taccactttt ttttagtgaa aagcctaatt acagaaaatt 6420
ttttctttgt tgttttctc actagtataa gtttaaagga acatgtgact gtaaaatctc 6480
gtgcagatac tagtgaagat ctcttcatat ttcacacgca tgttttagaa tagattttag 6540
acattttaca agtgcttgat cttttgactt aaaatttttg ttaccaactt cctaggactt 6600
ggagtgttta attcattatc cttttgactt ggggaagtgt gtgatgctag actaaaaggt 6660
agataatata taaataagta caaatcccag tgagccttgt tccattgttg aaaatttgat gcctcagtg 6720
gggaatgtgc tgcgtgtccg gagcttcaat gtaaatggat tatatgtata attggtaatt 6780
ttattcagta ccacctcatg agattaaatg cactcatcat gtc 6823
tgtatagttt tgtagattgt

```

<210> 254

<211> 6252

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 254
gcgggggggca atgggactgc agctctgggc cctgacctg ctgggcctgc tgggagcagg 60
tgccagcctg agggcccgca agctggactt cttccgcagc gagaaagagc tgaaccacct 120
ggctgtggat gaggccctcag gcgtggtgta cctggggggcg gtgaatgccc tctaccagct 180
ggatgcgaag ctgcagctgg agcagcaggt ggccacgggc ccggccccgg acaacaagaa 240
gtgcacgccg cccatcgagg ccagccagtg ccatgaggct gagatgactg acaatgtcaa 300
ccagctgctg ctgctcgacc ctcccaggaa gcgcctgggtg gagtgcggca gcctcttcaa 360
gggcatctgc gctctgcgcg ccctgagcaa catctccctc cgctgttct acgaggacgg 420
cagcggggag aagtcttttcg tggccagcaa tgatgagggc gtggccacag tggggctggt 480
gagctccacg ggtcctgggtg gtgaccgcgt gctgtttgtg ggcaaaggca atggggccaa 540
cgacaacggc atcatcgtga gcaactcggt ccacctacaa ggccggctac ctgtccacca acacacagca 600
tgaagcctac acggaccacg acggccctta cgtcttcttt gtcttcaacc agcaggacaa 720
gttcgtggcg agcctcgagg acggccctta cgtcttcttt agagaagacc ccaactacta 780
gcacccggcc cggaaacgca cgctgctggc acgcatgtgc atccacggc ctgccttttg 840
ctcctacctg gagatggacc tgcagtggc tggctctggc aggggtgctat atgtgtgctt 900
cacctgcctg gccgcctcgg tggctgccc cgggtgcggc ctctgcctgt tcccgctgga 960
cagcagagac agccggagca gtggggggcc cgggtgcggc ctctgcctgt tcccgctgga 1020
caagggtgac gccaagatgg agggcaaccg caacgcctgt tacacaggca cccgggaggc 1080
ccgtgacatc ttctacaagc ccttccacgg cgatatccag tgcggcggcc acgcgcggg 1140
ctccagcaag agcttcccat gtggctcgga gcacctgccc taccgctgg gcagccgca 1200
cgggctcaga ggcacagccg tgcagcagc tggaggcctg aacctcacgg ccgtgacggt 1260
cgccgcccag aacaaccaca ctgttgcttt tctgggcacc tctgatggcc ggatcctcaa 1320
gggtgacctc accccagatg gcacctcctc agagtacgac tctatccttg tggagataaa 1380
caagagagtc aagcgcgacc tgggtactgt tggagacctg ggcagcctgt acgcatgac 1440
ccaggacaag gtgttccggc tgcgggtgca ggaagtgcctg agctacccga cctgcaccca 1500
gtgcccgcgac tcccaggacc cctactgcgg ctggtgcgtc gtcgagggac gatgcacccg 1560
gaaggccgag tgtccgcggg ccgaggaggc cagccactgg ctgtggagcc gaagcaagtc 1620
ctgcgtggcc gtcaccagcg cccagccaca gaacatgagc cggcggggcc agggggagg 1680
gcagctgacc gtcagccccc tccctgccc ggagcaggag gacgagttgc tgtgcctttt 1740
tggggagtcg ccgccaacac ccgcgcgct ggagggcgag gccgtcatct gcaactcccc 1800
aagcagatc cccgtcacac cgccaggcca ggaccacgtg gccgtgacca tccagctcct 1860
ccttagacga ggcaacatct tccctcacgtc ctaccagtac ccttctacg actgcccga 1920
ggccatgagc ctggaggaga acctgcccgtg gtgagcaacc gctggacctg 1980
ccagtgggac ctgcgctacc acgtgcccgt ggaggttccg cccaaccctg agggaggcat 2040
cgctccgtgccc cccatggaag acagctgtcc ccaggttccg ggacccagcc ccttgggtgat 2100
ccccatgaac cagcagacag atgtgaactt ccagggcaag aacctggaca ccgtgaagg 2160
ttcctccctg cacgtgggca gtgacttgc caagtccatg gagccggtga ccatgcagga 2220
atctgggacc ttgcgctttc ggacccaaa gctgtcccac gatgccaacg agacgctgcc 2280
cctgcacctc tacgtcaagt cttacggcaa gaatctgcac agcaagctcc atgtgacct 2340
ctacaactgc tcccttggcc gcagcgactg cagcctgtgc cgggcccgtg gcaacaccac 2400
caggtgtgcg tgggtgcgggg gccagagcag gtgctgtat gaggccctgt gcaacaccac 2460
ctccgagtgcc ccgcccggc tcatcaccag gatccagcct gagacggggc ccctgggtgg 2520
gggcatccgc atcaccatcc tggggtccaa tttgggcgtc caagcagggg acatccagag 2580
gatctctgtg gccggccgga actgctcctt tcagccggaa cgttactccg tgtccaccg 2640
gatcgtgtgt gtgacgagg ctgcccagac gcttctcac gggggtgtcg aggtggacgt 2700
cttcgggaaa ctgggcccgtt cgcctcccaa tgtccagttc accctccaac agcccaagcc 2760
tctcagtggt gagccgcagc agggaccgca ggcgggcggc acccaactga ccatccacgg 2820
caccacactg gacacgggct cccaggagga cgtgcgggtg accctcaacg gcgtcccgtg 2880
taaagtgacg aagtttgggg cgcagctcca gtgtgtcact ggccccagg cgacacgggg 2940
ccagatgctt ctggagggtc cctacggggg gtcccccgtg cccaaccccg gcatcttctt 3000
cacctaccgc gaaaacccc tactgcgagc cttcagaccg ctacgaagct ttgccaagt 3060
tggccgcagc atcaacgtca cgggtcaggg cttcagcctg atccagaggt ttgccaagt 3120
ggtcatcgcg gagcccctgc agtccctggc gccgcgcggc gaggctgaat cctgcagcc 3180
catgacgggt gtgggtacag actacgtgtt ccacaatgac accaaggtcg tcttctctgtc 3240
cccggctgtg cctgaggagc cagaggccta caacctcacg gtgctgatcg agatggacgg 3300
gcaccgtgcc ctgctcagaa cagaggcccg ggccttcgag tacgtgcctg accccacctt 3360
tgagaacttc acaggtggcg tcaagaagca ggtcaacaag ctcacccacg cccgggggac 3420
caatctgaac aaggcgatga cgctgcagga ggccgaggcc ttcgtgggtg ccgagcgtg 3480
caccatgaag acgctgacgg agaccgacct gtactgtgag ccccggagg cccaggttca ttgtgaagtt 3540
gcccagcgg cgccagaaac gagacaccac acacaacctg cccaggttga gcgacgtgac 3600
cgctctcgc gagtgggtgc tgggcccgtg ggagtacgac gtcgtcatcg cgtgtctgt 3660
gctcagcctc atcttgccgc tgggtcatcgt gccatgggtg tatgagaaga tcaagtccca 3720
ctactgctac tggaggaaga gccagcaggc cgaacgagag aaggaattca cagacctgat 3780
gctggagggc ctggaggaga gcgtgcccga cgcgtgcaag

gatcgagatg gaggaccaga ccaacgacgt gcacgaggcc ggcattccccg tgctggacta 3840
caagacctac accgaccgag tcttcttctt gccctccaag gacggcgaca aggcagtgat 3900
gatcaccggc aagctggaca tccctgagcc gggcgggccg gtgggtggagc aggcctcta 3960
ccagttctcc aacctgctga acagcaagtc tttctctatc aatttcatcc acaccctgga 4020
gaaccagcgg gaggttctcgg cccgcgccaa ggtctacttc gcgtccctgc tgacgggtggc 4080
gctgcacggg aaactggagt actacacgga catcatgcac acgctcttcc tggagctcct 4140
ggagcagtac gtgggtggcca agaaccctaa gctgatgctg cgcaggtctg agactgtggt 4200
ggagaggatg ctgtccaact ggatgtccat ctgctgtac cagtacctca aggcagtgct 4260
cggggagccc ctgtacaagg tcttcaaggc catcaaact cagggtgaaa agggcccgg 4320
ggatgcggta cagaagaagg ccaagtacac tctcaacgac acggggctgc tgggggatga 4380
tgtggagtac gcaccctga cgggtgagcgt gatcgtgcag gacgaggag agactgtggt 4440
cccgggtgaag gtccctcaact gtgacaccat ctcccaggtc aaggagaaga tcattgacca 4500
gggtgtaccgt gggcagccct gctcctgctg gcccaggcca gacagcgtgg tccctggagt 4560
gcgtccgggc tccacagcgc agatcctgtc ggacctggac ctgacgtcac agcgggaggg 4620
ccggtggaag cgcgtcaaca ccttatgca ctacaatgtc cgggatggag ccacctcat 4680
cctgtccaag gtgggggtct cccagcagcc ggaggacagc cagcaggacc tgctggggg 4740
gcccattgcc ctccctggagg aggagaaccg ggtgtggcac ctggtgcggc cgaccgacga 4800
gggtggacgag ggcaagtcca agagaggcag cgtgaaagag aaggagcggg cgaaggccat 4860
caccgagatc tacttgacgc gggtgctctc agtcaagggc acactgcagc agtttgtgga 4920
caacttcttc cagagcgtgc tggcgcctgg gcacgcgggt caggatgaag acaccatcca 5040
cttcgacttc ctggacgagc aggcagagaa gcacaacatc aacatcctca agaaccctca 5100
catctggaag acgaacagct taccgtccg gttctgggtg tgcgtgtcag tcctcgcgca 5160
cttcactctt gatgctgca cgcgcacgga gcataagctg agccgcgatt ctcccagcaa 5220
gaccttcatt gatgctgca cgcgcacgga gcataagctg agccgcgatt ctcccagcaa 5280
caagctgctg tacgccaaag agatctccac ctacaagaag atgggtggag attactacaa 5340
ggggatccgg cagatggtgc aggtcagcga ccaggacatg aacacacacc tggcagagat 5400
ttcccgggag cactatgacg agatcatcaa cctcgtggca ctccaccagc tctaccaata 5460
cagcagaag tactatgacg agatcatcaa tgccttgag gaggatcctg ccgcccagaa 5520
gatgcagctg gccttccgcc tgcagcagat tgccgctgca ctggagaaca aggtcactga 5580
cctctgacct acaatctcca gtgctgcctt gggacatagg tacctgaggt acctgagagc 5640
ccctcagggg aggagggcca gtggctgtgg ctgaggcccc caccctcccc tggaacgcgc 5700
cccaagccgg agtgggtgca gccggaaccc gccagcgtc tagactgtag catctctcc 5760
tgagcaatac cgcggggcac cgcaccagca ccagccccag cccagctcc ctccggccgc 5820
agaaccagca tcgggtgttc actgtcgagt cctcgcctc cgcaccgca ccagcagccg cctccatgcc 5880
gccacgctgg gggcagctgg atctgagggc ctgtggcccc cagggcaagt tcccagatcc 5940
ctaggttggg cccctggggg gagatggggg gaggagaaaa agcggtagca tgcttctcc 6000
tatgtctgtc tgtccaccac gagatggggg ctctgggtgg actcacggct gctgggcccc 6060
acctcaccgg cctcccacag ggtgcccggc gtccctacgtc gggggccaga catcctgggg 6120
acgtcaaagg tcaagtgaga cgtaggtcaa cccacccag tccgggggga ctgggagcag 6180
tctgggtctg tcagacaggc tgccctagag tcttgttcat tgtaatcaa atacagcgtc 6240
ttccaagacc accccacccc tttttgtaaa tcttgttcat 6252
tttttctact cg

<210> 255

<211> 7834

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 255

cgtctgaagg tcacgagccc cgcgcacagc ccagaccag tccgggctag cccgaggcct 60
ccctggagggt ggacggtttc agtccacaca tactgggacc ccaggagagc actcaccagc 120
atccgagcct gccatgtttc agaggcaggt cgcgcggcga ctccgacgcg gccgggaagg 180
cgacggtgtc ctggaaggac cgatccacgc agaccgacac tgggcgcgga cgcacgaacc 240
aaagcgcggg aaggaggcgt gaagaaggac ggacgttaaa gagcttctcg ccgctgattg 300
gtcatcagag gacacttcc ttacaggac gtgaaaacgg ggcgggttgg gaagtttaga 360
gaccattctc cgcggaccaa aaccgtcaa aggtattatc gacacgcggg tcggacggtc 420
cacatcagcc ggcagcccgg ggggtccccg ggggtgcagc agcgcacttc cgggtgagta 480
tttcgttttg tatccctccg ccgacgtcaa cgggaaagta gtgcccggc ctctctcgt 540
gggtccggggt ggtacagcca cgtgacaacg ccaggccccg ccttccccct cttttgggta 600
cagacgtgag ggctctttgg agacgtaaac atctccaggt ggcgagggtg gccgggggcta 660
gggcttggga aaggccgggg tggcttgcct gaggtgtgga aagaccagaa gaagggtgag 720
tcaagagagt cggaatgagg cattccaatg gtgggtgggc cctgacctga gagagtggcg 780
cggggagggg tgaaagcgcg gcgatcctgg aacgccagcg ggcgttgcgg cctatgcgcg 840
aggggcgggg cgattaggtc atagagcggc tcccagcgtt ccctgcggcg taggagggcg 900

tccagactac	aaaagcggct	gccggaaaagc	ggccggcacc	tcattcatct	ctaccggctct	960
ctagtagtgc	agcttcggct	gggtgtcatcg	gtgtccctcc	tccgctgccg	ccccgcgaag	1020
gcttcgccgt	catcgaggcc	atttccacgcg	acttgtcgca	cgcttttcta	tatacttcgt	1080
tccccgccaa	cgcgaaccat	tgacgccatg	tcgggttatt	cgagtgaccg	agaccgcggc	1140
cgggaccgag	ggttattcga	gtgaccgaga	ccgcggccac	cgagggtgag	tttgggagcc	1200
gagctgtcag	gccaggcggg	tggggggatg	ggagggcggg	tcagggtggc	ggccggcggg	1260
ggctttgcgg	cttggacttg	gcctttccgg	gctatcttgg	gacttccctt	cccgaacgtt	1320
gcgccatttt	gatattcacg	tcacagtgat	tggaagagat	ttgacgggtg	agtgtcttca	1380
agcttgcttt	ttgtgtgggg	atttggggag	ctgtcggggc	ggctgccatt	tggtagctgt	1440
tgaggagagt	gagagggagc	gtatttgtcg	gatgaaagcg	gacgcttcga	ggcatgacga	1500
aggaacatct	gttaggtgcg	gcgtttcggg	aggtgttttt	ggggtggccg	ggcattctgt	1560
gggagcgagg	ggaccacttc	caaagccctg	gtgctgttgg	ggtaggaggg	cgcccgccat	1620
cagccatgtg	gctgagtcgc	gagtacaaaa	tgccggccctc	ggacatggcg	gcggcgccctt	1680
tggtaccccc	cccggcggag	gagctcaaaa	tggcagcgctc	gagaaaaatgt	ggcgagaga	1740
gaaatgcgag	acaaaaggggg	aagcgccggc	ccagcgggaa	cgccgcccgg	ccgactccgc	1800
ccgggcccggg	actcctcccc	cggtagtcgc	cggctcctcc	ttttcttttt	tcctgcgtta	1860
tataattttg	attcgttgat	ccggagctct	accgcggcgt	tccccagct	gggtttgcta	1920
gcagaagtgt	ttctgagaaa	acccttgctt	tggtatcgct	gactgtactg	tttaggttct	1980
taccatcaaa	gctgtttggg	tccaaaacgg	ccatattgagt	aacatcgctg	tgatgctctt	2040
cggttcatgt	agccttgcta	ttgctgatag	tgaattgcta	ggctggtggg	gaagattaca	2100
gtaaccacaa	gaagtgtgtg	gtgccagaat	cccaaatctc	ggcatgtggg	tgacaagtgt	2160
ccgacatgat	aaatccccgg	cttcgcacat	gataaatccc	aggctgttta	catgacctaa	2220
gtaatgtgta	cttgggacta	cgggaaatgt	taactgtggc	tggtgagaga	gagagagatt	2280
ttcacgaagg	acagtgttag	gtttacctct	cgaagtctgt	tttcagtggg	ttttagcttg	2340
tgccaatgga	tgacaaatct	atacagaaac	ctgggtatag	cctaaagaaa	atgtgaataa	2400
cgtttttttt	cattccaggt	ttgggtgcacc	tcgatttggg	ggaagttagg	cagggccctt	2460
atctggaaa	aaagtttgga	accctgggga	gaaattagtt	aaaaagaagt	ggaatcttga	2520
tgagctgcct	aaatttgaga	agaattttta	tcaagagcac	cctgatttgg	ctaggcgcac	2580
agcagttagt	aaattcatgt	ggcttcatca	ggctgtaact	cgatcgtaga	ttctagtaaa	2640
tgaaattctg	acaggtgttt	tgcaaataac	tcaatttttg	tagagttaca	tggtctgact	2700
tcataattgg	gaaaggtgtg	actcactttt	ggaatatagg	tggtcttggg	atttttactt	2760
aaattaggtt	gagtataaca	agaaattttt	ttttcataat	aggggtgttca	taggtgggtc	2820
agattaaaa	gaaggctact	ttaactagtt	actaaattat	gaagttaggg	gcttatcaat	2880
tacgtattta	cgtagggtgg	tgctcatgaat	ttagactgta	tattgtttgc	agcaagaggt	2940
ggaaacatac	agaagaagca	aggaaattac	agttagaggt	cacaactgcc	cgaagccagt	3000
tctaaatttt	tatgaagcca	atttccctgg	taagtgtcac	ttttcagttc	tacctaccgc	3060
tggtttttgt	tccacctacc	ccctcttttt	cttggcatca	cgaattttta	ctaaatatct	3120
gttactaatt	atagcaaatg	tcatggatgt	tattgcaaga	ctgaaccttc	ctgaaccttc	3180
tgctattcaa	gctcagggat	ggccagttgc	tctaagtggg	ttggatatgg	ttggagtggc	3240
acagactgga	tctgggaaaa	cattgtctgt	aagtttggga	gaactccttg	gttgatctga	3300
tatatgcaag	aaaatgtaat	ggtaatttaa	aaacgagtat	tttaattgtg	tttctgtttg	3360
tccccacttt	caccctaaat	agtatttgc	tcctgccatt	gtccacatca	atcatcagcc	3420
attcctagag	agaggcgatg	ggcctattgt	aagtataatat	tttactttta	ttagaagcat	3480
aatgtgtaga	ttttagacta	catagctaaa	gatgtaatca	tttgtggtgg	ttttatatag	3540
aggttagctc	atcctattca	gctggagctg	ttttgggtat	tggaacaac	atgaagaaa	3600
gatctgctag	tataataagt	tagcagttta	aaactagtag	caggtttgtg	ctgaaagctg	3660
tttctctttt	ccttagtggt	tggtgctggc	accaactcgg	gaactggccc	aacaggtgca	3720
gcaagttagt	gctgaatatt	gtagagcatg	tcgcttgaag	tctacttgta	tctacgggtg	3780
tgctcctaag	ggaccacaaa	tacgtgattt	ggagagaggt	atgtaatgaa	aaggggttta	3840
tttgtcattg	gtgctaaata	tcctaggtat	tgtagttaca	cttacgtatt	taattaaagg	3900
tgtggaaatc	tgtattgcaa	cacctggaag	actgattgac	tttttagagt	gtggaaaaac	3960
caatctgaga	agaacaacct	accttgtcct	tgatgaagca	gatagaatgc	ttgatattgg	4020
ctttgaacct	caaataagga	agatttgtgga	tcaaataaga	gtaagtgtcc	tttgaaatat	4080
gtgatcaaac	tgaattgtgt	ttcactctta	agagtctgat	actaattttt	cccccaaaa	4140
tccattagcc	tgataggcaa	actctaattg	ggagtgcgac	ttggccaaaa	gaagtaagac	4200
agcttgctga	agatttctctg	aaagactata	ttcatataaa	cattgggtgca	cttgactga	4260
gtgcaaacca	caacattctt	cagatttgtg	atgtgtgtca	tgacgtagaa	aaggatgaaa	4320
agtaagtttt	attaactctg	ttatatttgc	ttcctaacaa	ctttgctgta	aaattgagga	4380
tcattgtttg	gtgagttggt	ttaggttatt	tcagttgggt	tgatttccatt	tagttagcct	4440
actaatcctg	aaaatttctt	gaatcttcaa	ataatggccg	tcaccattta	tagctttcca	4500
tatgaagaat	tgaattcatg	tctccctggg	tgacttaagg	accaaggggtc	gaactgctcg	4560
ataagtggat	tagcaggcgt	cttccctcct	tttgaccttt	ccagccatgt	aaattgaact	4620
taatgttttg	ctgaccataa	atgtgtggcc	ctagcaatgg	tcttttaaaa	ctcaggattt	4680
tcctttctct	ctcctattat	tagacttatt	cgtctaattg	aagagatcat	gagtgagaag	4740


```

gagaataaaa ccattgtttt tgtggaaacc aaaagaagat gtgatgagct taccagaaaa 4800
atgaggagag atgggtatgt gtgagctcct ccttgaagca gattgattaa aacagcttag 4860
gaagggcaaaa cttggatcac gagcagtggg tttttttcat atctgatagt gaatttaact 4920
ttttcatttc tggcgaaatt aaagagatct gtgacccaaa gtggtcaagc actggagtct 4980
gaggttttca atgtgagttt aataacacaa cttgtctttt aacttaggtg gcctgccatg 5040
ggtatccatg gtgacaagag tcaacaagag cgtgactggg ttctaaatgg taaatatttc 5100
aaatgaagta tttttccccc ttacttaacc tagctagaat tcaaaccatgg aaaagctcct 5160
attctgattg ctacagatgt ggccctccaga gggctagggt agtacaaact cgcattcatg 5220
gcttggtttc ccagaagatc tccatttaac ttttttaaag aaagtttatt gctttcttta 5280
acctgcattt tttctaagtt ttttttcaca taaaggtgct gtctttgtgg caaggcctag 5340
gcatgacaat cggaggactc gagggggatg gaggactagt gatcggtggtg ctgcttcag 5400
tcgattagag aggtgaaaaa ctgaacgtgt gccagtaatc ttcaaaaagg agaacatatt 5460
acctctgccc cgtaaactgt tctctccgag ggaaaaaatg gaagttatct cacagttcac 5520
tgccgtggta tttcttctgt cccatgtctt gcatgactgc catggtacag ccttgtttca 5580
aactgtttcac tgtgatctgt gggctcttga gtttcagtga gtttgctgaa atgtcgaaga 5640
agtagttcca aacttcaatg ttcaatgaaa tttttgttca agtttgaaat ggagagagca 5700
gctttaaaaa gtactaagcc ttttacaat tggtagtta ctggcacatg agatctagag 5760
caggagcaac tatgacacac tatgagtta tgggaaaaa aagtgtcttg aaagttcctc 5820
cctcacctac acagtgtcg tcatgtcgag acctgccaga gagagacaca gtgcataaaa acaacttttg 5880
aatcctggct tcttggaaag gcttgccctag acgagacaca ttggcaagac aagcagtggtg 6000
ggggacaggt atgttttctt gcagctgcgg ttgtaaggct accttgtaca ttttttgtt 6060
gccagaattt tgaacttctg acatgaagag gttgctgtga aactttaagt ggccctactg 6120
tcaaggtcct caaaaatgag acttgatgat ctgtaaggga acttgctgat ttgggaattg 6180
cgcagaagca ttcagatgtc acttgatgat ctgtaaggga acttgctgat ttgggaattg 6240
gcttatttta cacacattcc ttttgacagg gtctgtcact atgggtattc tacaggaaat 6300
tacagatgac atgtgctttt tttttctttt gcccgtaact tcttgggaat acaattgtct 6360
ggataaccat ttttaactgt gctgttgttg tgtgcaaaac tccgtacatt gctattttgc 6420
aactttttat ttttgggtcg gctgttgttg tgtgaaattt gtcatacaat atgactatcc 6480
cacactgcaa caccttacag atgtggaaga tggagaagac gctcgagta ccaaaacagg 6540
taactcctca gaggattata ttcatcgaat cataaagcaa gtgagcgacc ttatctctgt 6600
cacagcatc actttcttta caattaatcc caagtgtgct gttgagttac cagttggtcg 6660
gcttcgtgaa gctaataca aggaaatgtt cttgaagtga gtcactacgt atacaaatcc 6720
ttcaggttaag gatgactgat aggtgaaatg ttgagtaaac ctgtaagtga tgaataatcc 6780
atthaaatgg tattggaggg tgagtaaaac tctgtttctt ctgtccacaa tgatttgtgt 6840
taaaaacatt tcacgcctac catgaataga tttcttgaca ggtcgttcca ggggtagagg 6900
catagacata attgatcaat ttgcaattgt ctctgcgggc aaaaggggtg gatttaatac 6960
aggcagtaag gatgaccgtc gggacagata ctctctagc ctgcttaaaa gagatttttg 7020
ctttagagac agggaaaaat atgacagagg ttactctagc accaatggga gctttggaag 7080
ggcaaaaact cagaatggtg ttacagtcg ttttaggact ggtaatccaa cagggactta 7140
taattttgtg tctgctggta ctacagacc cggaaagta gttccaaata tgcacaatgg 7200
ccagaatggt tatgatagca ctacagcaata gactgcagct gacacatga ttggttatcc 7260
tatgaaccaa caggcatatg catatctctg tactgcagct tgtaaatgtc tgtttttcat 7320
aatgccaaca ggatattccc aataagactt tagaagtata ttttaagaaac atgggaattg 7380
aattgctctt tatattgtgt gttatctgac aagatagtta ttcgctattt aagttggata 7440
cagaaatgac tgcagtgacag cagtaattat ggtgcacttt ttcgctattt gcaggcagt 7500
tttctctaca ttcctgaaac aatttttagg tttttttgtt actagaaaat atgcatggcc 7560
ttttcacaaa agtaaatgta cagtattttg aaatacaata tgtactttat ttatataatg 7620
ttccaataaa aaatatttga agactgaatt aagtggaaat gttttttgtt ggtttttttt 7680
tcatgtaaaa ctttgcttaa gatgggtctg tttttttttt attttaattg ggaatcagaa 7740
ttccatgaaa acaaatgact gttccttttt gcaggagtca gaatgaattg atacaggtga 7800
ggcccttctt tataatgac tattcatatt gcaggagtca gaatgaattg atacaggtga 7834
atthtttagt acaggctaaa ttgcataaaa gctt

```

<210> 256
 <211> 903
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 256
cggcgccggc gacaggaccg aggggcctta gttggtgggc aagtcgggga tcccagaaag 60
agaagcgtga cccggaagcg gaaacgggtg tccgtccag ctccggcctg ccagtgaagt 120
tctaccatca tggacctatt gttcgggcgc cggaagacgc cagaggagct actgcggcag 180
aaccagaggg ccctgaaccg tgccatgcgg gagctggacc gcgagcgaca gaaactagag 240
accaggaga agaaaatcat tgcagacatt aagaagatgg ccaagcaagg ccagatggat 300

```



```

gctgttcgca tcatggcaaa agacttggtg cgcacccggc gttatgtgcy caagtttcta 360
ttgatgcggg ccaacatcca ggctgtgtcc ctcaagatcc agacactcaa gtccaacaac 420
tcgatggcac aagccatgaa ggggtgtcacc aaggccatgg gcaccatgaa cagacagctg 480
aagttgcccc agatccagaa gatcatgatg gagtttgagc ggcaggcaga gatcatggat 540
atgaaggagg agatgatgaa tgatgccatt gatgatgcca tgggtgatga ggaagatgaa 600
gaggagagtg atgctgtggt gtcccagggt ctggatgagc tgggacttag cctaacagat 660
gagctgtcga acctccctc aactgggggc tcgcttagtg tggctgctgg tgggaaaaaa 720
gcagaggccg cagcctcagc cctagctgat gctgatgcag acctggagga acggcttaag 780
aacctgcgga gggactgagt gccctgccca ctccgagata accagtggat gccaggatc 840
ttttaccaca acccctctgt aataaaagag atttgacact aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa 900
aaa

```

<210> 257
 <211> 1860
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 257
cgtgaacggt cgttgacag agtgccggcg gctgagacgc cgcctgcctg gcacctagga 60...
gcgcagcgga gcccgcacac cgccgcccgc gccatggagt ccgagaccga acccgagccc 120
gtcacgctcc tgggtgaagag ccccaaccag cgccaccgcg acttgagctc gaggggcgac 180
cgccgctgga gtgtggggcca cctcaaggcc caccatgagc gcgtctaccc cgagcgtccg 240
cgtccagagg accagagggt aatttattct gggaagctgt tgttgatcca ccaatgtctc 300
agggacttgc ttccaaagca ggaaaaacgg catgttttgc atctgggtgtg caatgtgaag 360
agtccttcaa aaatgccaga aatcaacgcc aagggtggctg aatccacaga ggagcctgct 420
ggttctaata ggggacagta tcctgaggat tcctcaagtg atgggtttaag gcaaaaggaa 480
gttcttcgga acctttcttc cctggatgg gaaaacatct caaggcctga agctgccag 540
caggcattcc aaggcctggg tcctgggttc tccggttaca caccctatgg gtggcttcag 600
ctttcctggt tccagcagat atatgcacga cagtactaca tgcaatattt agcagccact 660
gctgcatcag gggccttttgc tccaccacca agtgcacaag agatacctgt ggtctctgca 720
cctgctccag cccctattca caaccagttt ccagctgaaa accagcctgc caatcagaat 780
gctgctcctc aagtggttgt taatcctgga gccaatcaaa atttgcggat gaatgcacaa 840
gggtggcccta ttgtggaaga agatgatgaa ataaatcgag attggttggg ttggacctat 900
tcagcagcta cattttctgt ttttctcagt atcctctact tctactctc cctgagcaga 960
ttcctcatgg tcatgggggc caccgttgtt atgtacctgc atcacgttgg gtgggtttcca 1020
tttagaccga ggccgggttc gaacttccca aatgatggtc ctccctctga cgttgtaaa 1080
caggacccca acaataactt acaggaaggc actgacctg aaactgaaga ccccaaccac 1140
ctccctccag acagggatgt actagatggc gagcagacca gccctcctt tatgagcaca 1200
gcatggcttg tcttcaagac tttctttgcc tctctcttc cagaaggccc ccagccatc 1260
gcaaactgat ggtgtttgtg ctgtagctgt tggaggcttt gacaggaatg gactggatca 1320
cctgactcca gctagattgc ctctcctgga catggcaatg atgagtttt aaaaaacagt 1380
gtggatgatg atatgctttt gtgagcaagc aaaagcagaa acgtgaagcc gtgatacaa 1440
ttggtgaaca aaaaatgccc aaggcttctc atgtgtttat tctgaagagc tttaatatat 1500
actctatgta gtttaataag cactgtacgt agaaggcctt aggtgttgca tgtctatgct 1560
tgaggaactt ttccaaatgt gtgtgtctgc atgtgtgttt gtacatagaa gtcatagatg 1620
cagaagtggg tctgctggta agatttgatt cctgttgga tgtttaaat acactaagt 1680
tactacttta tataatcaat gaaattgcta gacatgtttt agcaggactt ttctaggaaa 1740
gacttatgta taattgcttt ttaaaatgca gtgctttact ttaaaactaag gggaactttg 1800
cggagggtgaa aacctttgct ggggttttctg ttcaataaaag ttttactatg aatgaccctg 1860

```

<210> 258
 <211> 5350
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 258
tttattgaac atttattctg ttcaaaacat tcccaaaggc aacagaagat acaaataaat 60
ctctgcccac gaaaagggtgt ggggggcatt agaaggcgtt ctcttcggtg taatgaagta 120
atgagagaag aaaaagtagt ttgaagctat ggagtaaggg actttgagta tcccaggctc 180
aaaaagtggg gacttgaaca gtacgggggt gctgctgaaa acgtttgagg gaggtaatga 240
catgatcgaa gctatacttg agaaagggtga atctgataaa gtatgagtga aaaagagact 300
gaaggctctag aaattagatt gaggctaatt acaaaatcca cataaatagg aggacttgaa 360
cgaaggggca cttagaagag gacaggagat agtaaaaggc attcaatgat gagagcacac 420
actacagggg agcatgaggg aggttggaag agataatgaa aggattaccg agcttcactg 480

```

acgatgtgtt	tgaaatgagc	aggaatcttg	tagtgatcct	aatccgtggg	tttctggagc	540
atcttcacagc	ctaggaacat	acaagggggg	catctccctg	gaatgtaaat	tgactaagag	600
gaattcaata	atgggtcaaat	gaatgcagaa	tttttagagtc	ttgcttagta	ttctcaccac	660
atcttcgttta	gtctactcat	actctttttc	tcttactgct	gacactagat	ggaaaaactc	720
ttaattaaaa	gtatttcaca	aaatgtgctc	gttttcagtc	attccgtttc	cactccagcc	780
tggtgtgttg	tttttttgaa	ataataat	aaagtaattt	tccttttgca	ggatggcata	840
gtcaatccaa	caataagaaa	agatttgaaa	actggaccga	aattctactg	ctgtccaatt	900
gaaggctgcc	ccagaggccc	tgagagaccg	ttttctcagt	tttctctcgt	aaaacagcac	960
tttatgaaaa	tgcatgctga	gaagaagcac	aaatgtagta	agtgcagcaa	ttcgtacggg	1020
acagaatggg	acctgaaaa	acatgcagag	gactgtggca	agaccttccg	gtgcacatgc	1080
ggctgtccct	acgccagtag	aacagcactg	cagtctcaca	tctaccgaac	tgggcacgag	1140
atacctgcag	aacacaggga	cccacctagt	aagaaaaagga	aaatggaaaa	ctgtgcacaa	1200
aaccagaagt	tatccaacaa	gaccattgaa	tcattgaaca	accaaccaat	ccctagacca	1260
gacactcaag	aactagaagc	ttcagaaata	aagctagaac	catcttttga	agactcttgt	1320
ggctctaaca	ctgacaagca	gactcttaca	acaccaccga	gatatcctca	gaagtgtgct	1380
ttaccaaagc	ccaaagtggc	tttgggttaa	ctaccctgga	tgcaagtttc	tgtcatgcct	1440
gtctttgtgc	ctacagccga	ctcctcagcc	cagcctgtgg	tgtaggtgt	tgatcagggc	1500
tctgccacag	gggctgtgca	cttaatgccc	ttgtcagtag	gaacctgat	cctcggccta	1560
gattcagagg	cttgctctct	taaggagagc	ctacctcttt	tcaaaattgc	taatcctatt	1620
gctgggtgagc	caataagtac	tggtgttcaa	gtgaactttg	gtaaaagtcc	atctaactct	1680
ttacaagaac	tagggaacac	gtgtcaaaag	aatagcattt	cttcaatcaa	cgtgcagaca	1740
gatctgtctt	atgcctcaca	aaactttata	ccttctgcac	agtggggccac	tgctgattcc	1800
tctgtgtcgt	cttggttctca	aactgatttg	tcgtttgatt	ctcaagtgtc	tcttccctatt	1860
agtgttcaca	ctcagacatt	tttgcccagc	tctaaggtaa	cttcatctat	agctgctcag	1920
actgatgcac	ttatggacac	ctgtttccag	tcaggtgggg	tctccagaga	aactcaaacc	1980
agtgggatag	aaagtccaac	ggatgaccat	gtacagatgg	accaagctgg	aatgtgcgga	2040
gacatttttg	agagtgttca	ttcatcatat	aatgttgcta	caggtaacat	tataagcaac	2100
agtttagtag	cagagacagt	aactcatagt	ttgttacctc	agaatgagcc	taagacttta	2160
aatcaagata	ttgagaaatc	tgccaccaat	ataaatttca	gtgcacagaa	tagtatgctt	2220
ccttcacaga	acatgacaga	taatcagacc	caaaccatag	atcttattaag	tgatttggaa	2280
aacatcttgt	caagtaatct	gcctgcccag	acattggatc	atcgtagtct	tttgtctgac	2340
acaaatcctg	gacctgacac	ccagctccca	tctggcccag	cccagaacct	cggaaatcgat	2400
tttgatatcg	aagagtctct	ttcggcctca	aatatccaga	ctcaaaactga	agagagtga	2460
cttagcacca	tgaccaccga	gccagtcttg	gagtcactgg	acatagagac	tcaaaccggac	2520
ttcttactcg	cagatacctc	tgctcagtc	tatgggtgta	ggggaaattc	taacttctta	2580
ggccttgaga	tgtttgacac	acagacacag	acagacttaa	actttttctt	agacagttagc	2640
cctcatctgc	ctctgggaag	tattctgaaa	cactccagct	tttccgtgag	tactgattca	2700
tctgacacag	agacccaaac	tgaaggagtc	tccactgcta	aaaatatacc	tgctctagaa	2760
agcaaaagttc	agttgaacag	tacagaaaca	cagaccatga	gttctgggtt	tgaaaccctg	2820
gggagcttgt	tcttcaccag	caacgaaact	cagacagcaa	tggtgactt	tcttctggct	2880
gatctggcct	ggaacacgat	ggagtctcag	ttcagctctg	tagaaaccca	gacttctgag	2940
gaaccacaca	cagtctccaa	cttctaaaaa	taacgggtga	gtccatgtgt	gaaatggcat	3000
ctaccatttc	ctctggatta	aaactacgga	ctggggacaa	cagtattaat	tcgattgaat	3060
gtggctgatg	atgcagttgc	ttagcttctt	tggtgttctt	tgctttttgt	acttgtaaac	3120
agaaatattgc	gtataaatgt	gagtgtatta	taaagtttga	gatgttgatc	taaatgtttt	3180
ttgtgttgcc	tacatttgcc	ttttcacagc	tagtcttttc	atgttaaaaa	aaaaatgtat	3240
ttcatatcta	taaaacctat	atagccattt	agctgaagcc	cagcttacca	ggttcaaggg	3300
tacaaacttc	tcaaatcttc	aaaacatttt	agtcaaagtg	taatatactt	aaactgcacc	3360
taaaatatct	ttggcactgc	ttgttagaaa	ttcctgattc	ctgttactaa	tcactaaaga	3420
aaccggatgc	tgccaccgta	ggatttaagc	agtagtgctt	ccatgctctt	aagactcctg	3480
ctgcctggac	cttcgtcagc	tttgacacct	cttttctgat	ttaaagacac	caaggaaaac	3540
tacaactgtc	tttagctttg	aagcagtttt	catgtaatca	ttgccacctc	ttcgtctacat	3600
gaactactat	tgataccagc	atacaagtgt	atagcacttt	acacacaaga	ggtttattga	3660
tgtaaaaatta	tcggctaggg	aagcagcagc	gggcccagggtg	tggtggctta	cccctgtaac	3720
cccagcactt	tgggaggcca	aagcaggacg	atcacttgag	cccaggaggt	caacaccagc	3780
ttgggcaaca	taagaagacc	gtgtctctgg	aatttttttt	ttttttaatt	agccaggcac	3840
agtggcatgc	gcctgtgatc	ccagctactt	ggaaggctga	gggtgagagga	tcactcgagg	3900
agattggggc	tgccatgagc	catggtcttg	gcactgtact	ccaacctggg	taacagggca	3960
agaccctatc	tcaaaaaaaa	aaaaaaaaag	cgccagcaac	aagcacgtag	tgtagtggtc	4020
ctgctaaatg	agcatagggt	atccaaacct	tggaacagg	gagttatgga	aacgtgccta	4080
tgacttcac	ttgggtgtg	tcctatgaag	atcctttctg	gtctccacag	taggcccagag	4140
ttgggggctc	tggagctgtt	tccccaaagt	catccacaag	ctggatctga	gtttgtcac	4200
tctaaaaatta	aacaagaaaa	aaagtgggaa	aaggggcatcc	cccattaggt	ttcaatactt	4260
tgcacttcta	ctaagcttga	tagggcagga	gtgcaatcta	caattatttt	aaagtgaatt	4320

tccttccatt	caccattctt	tatcttttct	ttgaataaga	aaaagtatct	agcaaggata	4380
ttacttgtgc	cttgaggcta	gcaattatag	gatagattca	tctaaaatat	ggtattctgc	4440
atthttgggtt	tttttcttaa	gtgaataata	ccagctcttca	aagaaaacaa	ggtgaagacc	4500
tattgcttca	ataatcaaga	atgctttgtg	tgctttgagg	taggagcatg	atcaagtatg	4560
ctttggggat	tttctgtatt	taggagatcc	tggattctta	attgttggct	aagttccagt	4620
caagtaggaa	tcagtgcagc	ctgtaagttc	tccacattga	cacacacaca	cacacacaca	4680
cacacacaca	cacacgacat	gctcctttct	gtggcacatg	cctgtattac	tgaaagctaa	4740
atcctcaaaa	cctagtaagg	ggaccaatga	ttcattaaag	taaattgatg	gttttgctac	4800
taattcctat	cccatacatt	tgacacaaaa	gaagtgttgg	taatggataa	ataacatctc	4860
ccgggcagat	gagctcaacc	tagtaggtaa	gagtttgggt	tggtcacagt	tgcttatgag	4920
tggtgggtttc	aaaagaaaca	taaagcctta	acttagaatt	tcattatggt	ttagaatcat	4980
cactgcctta	atattcaagc	atctatttaa	gtcctaataa	aggagaaatg	catgtttatg	5040
gcttttttgt	aaatataaat	gcagtgtctc	atggcttaaa	aaatttgttt	ctgtgacaat	5100
gtttgtataat	ctagccaata	gagtcattta	cagaagaaaa	atgagcatgt	aataatacaa	5160
gaactgtttc	ccctcaaaa	cctgaacctg	aattatttgt	aaaaactgaa	atttaagtat	5220
taaagagaag	ccagaattgt	accctttttt	gtgaattctt	gaacgtactc	ataaatatga	5280
cttattgtat	tgctttaagt	tttactcat	tgtcttttga	aagccatgat	ataaatgat	5340
tttatttaatt						5350

<210> 259

<211> 3497

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 259

ctgtgggagc	agagggcacg	cctattacaa	ccagaaaact	acaagtataa	cagcgaggat	60
ggtatgaacag	gctctattag	ggctaaatcc	aaatgctgat	tcagacttta	gacaaaagggc	120
cctggcctat	tttgagcagt	taaaaatttc	cccagatgcc	tggcagggtg	gtgcagaagc	180
tctagcccag	aggacataca	gtgatgatca	tgtgaagttt	ttctgctttc	aagtactgga	240
acatcaagtt	aaatacaaat	actcagaact	aaccactggt	caacaacagc	taattaggga	300
gacgctcata	tcattggctgc	aagctcagat	gctgaatccc	caaccagaga	agacctttat	360
acgaaataaa	gccgcccaag	tcttgcctct	gcttttttgt	acagagtatc	tcactaagtg	420
gcccaggttt	ttttttgaca	ttctctcagt	agtggaccta	aatccaaggg	gagttagatc	480
ctacctgcga	atcctcatgg	ctattgattc	agagtgtgtg	gatcgtgatg	tggtgcatac	540
atcagaggag	gctcgtagga	atactctcat	aaaagatacc	atgagggaac	agtgcattcc	600
aaatctgggtg	gaatcatggt	accaaatatt	acaaaattat	cagtttacta	attctgaagt	660
gacgtgtcag	tgcccttgaag	tagttggggc	ttatgtctct	tggatagact	tatcccttat	720
agccaatgat	aggtttataa	atatgctgct	aggtcatatg	tcaatagaag	ttctacggga	780
agaagcatgt	gactgtttat	ttgaagtgt	aaataaagga	atggaccctg	ttgataaaat	840
gaaaactagt	gaatctttgt	gtcaagtatt	acagctcgtc	gggtttttca	gcattgacca	900
ggaagaagat	gttgacttcc	tggccagatt	ttctaagttg	gtaaatggaa	tgggacagtc	960
attgatagtt	agttggagta	aattaaattaa	gaatggggat	attaagaatg	ctcaagaggc	1020
actacaagct	attgaaacaa	aagtggcact	gagtgtgcag	ctactaattc	atgaggatga	1080
tgatatttct	tctaataatta	ttggattttg	ttacgattat	cttcatattt	tgaaacagct	1140
tacagtgtct	tcggatcagc	aaaaagctaa	tgtagaggca	atcatgttgg	ccgttatgaa	1200
aaaattgact	tacgatgaag	aataaactt	tgaaaatgag	ggtgaagatg	aagccatggt	1260
tgtagaatat	agaaaacaac	tgaagtact	ggtggacagg	cttgcctcaag	tttcaccaga	1320
gttactactg	gcctctgttc	gcagagtttt	tagttctaca	ctgcagaatt	ggcagactac	1380
acgggtttatg	gaagtgaag	tagcaataag	attgctgtat	atgttggcag	aagctcttcc	1440
agtatctcat	ggtgctcact	tctcaggtga	tgtttcaaaa	gctagtgtct	tgcaggatat	1500
gatgcgaact	ctggttaacat	caggagtcag	ttcctatcag	catacatctg	tgacattgga	1560
gttcttcgaa	actgttggtta	gatatgaaaa	gtttttcaca	gttgaacctc	agcacattcc	1620
atgtgtacta	atggctttct	tagatcacag	aggtctgcgg	cattccagtg	caaaagttcg	1680
gagcaggacg	gcttacctgt	tttctagatt	tgtcaaatct	ctcaataagc	aatgaatcc	1740
tttcattgag	gatattttga	atagaatata	agatttatta	gagctttctc	cacctgagaa	1800
tggccaccag	tccttactga	gcagcgatga	tcaacttttt	atthtatgaga	cagctggagt	1860
gctgattgtt	aatagtgaat	atccggcaga	aaggaaacaa	gccttaatga	ggaatctgtt	1920
gactccacta	atggagaagt	ttaaaattct	gttagaaaag	ttgatgtctg	cacaagatga	1980
agaaaggcaa	gcctctctag	cagactgtct	taacctgtct	gttggatttg	caagtgcgaac	2040
cagtaaagct	ttcagcaaca	aacagactgt	gaaacaatgt	ggctgttccg	aagttttatct	2100
ggactgttta	cagacattct	tgccagccct	cagttgtccc	ttacaaaagg	atattctcag	2160
aagtggagtc	cgtactttcc	ttcatcgaat	gattatttgc	ctggaggaag	aagttcttcc	2220
gttcattcca	tctgcttcag	aacatatgct	caaagattgt	gaagcaaaag	atctccagga	2280
gttcattcct	cttatcaacc	agattacggc	caaattcaag	atacagggtat	ccccgttttt	2340

```

acaacagatg ttcattgcccc tgcctcatgc aatttttgaa gtgctgctcc ggccagcaga 2400
agaaaatgac cagtctgctg ctttagagaa gcagatgttg cggaggagt actttgcttt 2460
cctgcaaaaca gtcacaggca gtgggatgag cgaagtata gcaaatcaag gtgcagagaa 2520
tgtagaaaga gtgttggtta ctgttatcca aggagcagtt gaatatccag atccaattgc 2580
acagaaaaca tgttttatca tcctctcaaa gttggtagaa ctctggggag gtaaagatgg 2640
accagtggga tttgctgatt ttgtttataa gcacattgtc cccgcatgtt tcctagcacc 2700
tttaaaacaa acccttgacc tggcagatgc acaaacagta ttggctttat ctgagtgtgc 2760
agtgcactg aaaaacattc atctcaaacg gggcccagaa tgtgttcagt atcttcaaca 2820
agaatacctg ccctccttgc aagtagctcc agaaataatt caggagtttt gtcaagcgt 2880
tcagcagcct gatgctaaag tttttaaaaa ttacttaaaag gtgttcttcc agagagcaaa 2940
gccctgagga ctggatttcc ctgtgcctac ttcattgatca tgaattccag ttaatttata 3000
aagaggcgat tttgtgtgct cattcacact ggtcttttcc acattgtttt gagcttattg 3060
cagtatatgt tttgggattt ttctgtaaaa tgggtgtaat tttcctaata caggatgta 3120
acaacaaaag aagttgcctg catgccggtc caaattgttc tgtataaaga tgctctttaa 3180
agacacaaga gttatcctag aaccttaatt cttttttatt tgaaatttta agtcaagtc 3240
ttataaaga ccatagcagt ggaaaacagt gtacttttta aaaaattgct gaataaaaa 3300
tctttgaaaa ttttctttat gtgtgaagac acaaagtatg ggggaagaca gcaatcaaaa 3360
ctaacttttt gtagatagcc atttcatttc tttaaactgt ttcaacgcc atattgtattc 3420
tcaaaaagag aatggtttta ggctccagtg ttatactttt ttttatatat atatataaaa 3480
ataaacttta cgtagtg 3497

```

<210> 260

<211> 5238

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 260

```

gaattcggca cgaggtcttc ctgtcccga gctaccagcg gctcgccgat gcctgtaggg 60
gcctcctggc actgctgttt cctctcagat acagcttcac ctatgtgccc atcctgccgg 120
ctcagctgct ggaggtcttc agcacacca cgcccttcat cattggggtc aacgcggcct 180
tccaggcaga gacccaggag ctgctcgatg tgattgttgc tgatctggat ggaggagcgg 240
ccacattcc tgagtgtgtg cacattccac ccttgccaga gccactgcag agtcagacgc 300
acagtgtgct gagcatggtc ctggacccgg agctggagtt ggctgacctc gccttccctc 360
cgcccacgac atccacctcc tcctgaaga tgcaaggaaa atcgctggtg cctgcacgtc gtgcgcaccc 480
tgccgctggt cgctcagctg ctgcagggct atcgctggtg cagccttccct ggggcagcgt gggctggtag 540
accggagccc tgtcatccgc ttccataagg gcatggcctt tgctggcttt gtgtcagagc 600
aggacgattt cctgatgaag gtgctggagg gcatggcctt ggtggccac gaggtggcaa 660
gtgggggtccc ataccgccc cacccccagc gtgtcctgcg tcacgtccag gaactggcag 720
ggatgcgggc gcatgagaac aaccctgacc cagccgtggc gatgcacaag gtacagaggc 780
agcagctcta caagaacgag aaccctgacc cccgacctt ccccgggctg gatgaggga 840
ccggtgagag cagccacctg cgacgggtgc ccaagatgca ggggtgcacc ccagctgtga 900
ccgtgcagtg gatcgtggac caggctgcag ccaagatgca gactgccata ctggagcgg 960
aggccgagag gaggaccacc gtgccctcag ggcctggagg tgtgcgcaac tgcattctct 1020
gcagtgggct gcatgtcaac cttgaggcca agaagctgct cccagccgtg ttgaggggcc 1080
acgtgtttga ggggaaaatg cgtgacctcg accaggagct cccactgcat gtgcagcaga 1140
tgaaggggag agttgcccgc cagcagtttg gcattgcggc ggctctgctg cctctgggtc 1200
accgtgaggc cacttctctg gacgagcatg agcccggggg tgacgcagtt tgcatacagc tgtgtgcagg 1320
tgcaggactg cccgaagctg ccacagttct gggaggccat gttctatggg gatgtgcaga 1380
cagccttctg gtggagcacg cctgagccca cggaggacct ctgcccctag cgtggcttct gagcagcggc 1500
ctcacatccg ggcctcttac gacgagcgt ctgcccctag agcaggagct ggtgcagaag gaggagagca 1560
gggaggcacc ttcccaggag cgtgagaagc accgcatgag ctacctctc ctgcccctgg 1620
gcttgtggcc aactctgagt cactatgcca cttcgggagc gtgcccggct gggcgacctg gagagcgcca 1680
cggtgttcag ccaggccatc agcatggctg agcagcggc cgagagctat gacacggaga 1740
acagcagcaa gagccgccta acctgcagc tagctggggc tgtggtccgc ttcatcaaac 1800
gcaacagcct ggtcaccacg acgtgctggc gggtcaccag cctggaggcc gtgcagcggg 1860
gcttgttggg caaggtctgc gtccagatgc atccagaagc ccaagctgct gcccagatgg 1920
atgtcatggt gccagacatt ggtgccgccc tctacctgct gctgctggac cgtgaggagg 2040
agagccggag gctgcccggc ggaccagcat tgctcccagc tgaggggcgc cctggttggg gagcaggtgg 2100
gtgaggagtg cagtgtctgg acggggatgc ccacggacc cctggttggg gtccagaccc 2160
gcgcgggggg ggtcatcttc gctgcgctga ccaaggagaa gcgcacagc 2220
tgggtccgctc cttcccggg

```

```

ctgtggacca gctcctgcag gacgggctcc agctgcgctc ctgcacattc cagctgctga 2280
aaatggcctt tgacgaggag gtgggggtctg acagcgccga gctcttccgt aagcagctgc 2340
ataagctgcg gtacccgcgg gacatcaggg ccacctttgc gttcaccttg ggctctgccc 2400
acacacctgg ccggccaccg cgagtcacca aggacaaggg tccttccctc agaacctgt 2460
cccggaacct ggtcaagaac gccaaaga ccacggggcg gcagcatgtc actcgcaaga 2520
agtacaacct cccagctgg gagcaccggg gccagccggc cctgaggac caggaggacg 2580
agatctcagt gtcggaggag ctggagccca gcacgtgac cccgtcctca gccctgaagc 2640
cctccgaccg catgacctg agcagcctgg tggaaagggc ttgctgtcgc gactaccagc 2700
gctcgggtct gggcaccctg agcagcagcc tgagccgggc caagtctgag cccttccgca 2760
tttctccggg caaccgcatg tatgccatct gccgcagcta cccagggtcg ctgatcgtgc 2820
gccagagtgt ccaggacaac gccctgcagc gcgtgtcccg ctgctaccgc cagaaccgt 2880
tccccgtggt ctgctggcgc agcggcggt ccaaggcggt gctgctgcgc tctggaggcc 2940
tgcatggcaa aggtgtcgtc ggccctctca agggccagaa cgcaccttct ccaggccagt 3000
cccaggcgga ctgagtagc ctggagcagg agaagtacct gcaggctgtg gtcagctcca 3060
tgccccgcta cgccgacgcg tcgggacgca acacgcttag cggcttctcc tcagccaca 3120
tgggcagtca cggtaaagtgg ggcagtgtcc ggaccagtgg acgcagcagt ggccttggca 3180
ccgatgtggg ctcccggcta gctggcagag acgcgctggc cccacccag gccaacggg 3240
ggcctcccgga cccgggcttc ctgctccgc agcgagcagc cctctatctc cttggggaca 3300
aagcccagct caaggggtg cggtcagacc ccctgcagca gtgggagctg gtgcccattg 3360
aggtattcga ggcacggcag gtgaaggcta gcttcaagaa gctgctgaaa gcatgtgtcc 3420
caggctgccc cgctgctgag cccagccag cctccttctt gcgctcactg gaggactcag 3480
agtgctgat ccagatccac aagctgctgc aggtgtctgt gctggtggtg gagctcctgg 3540
attcaggctc ctccgtgctg gtgggcctgg aggatggctg ggacatcacc acccagggtg 3600
tatccttggg gcagctgctc tcagaccct tctaccgcac gctggagggc ttcgcccgtc 3660
tggtggagaa ggagtggtg tccttcggcc atgcttcag gttcctgga gctcacacc 3720
tggccgggca gagcagcggc ttcacaccg tcttctgca gttcctggac tgcgtacacc 3780
aggtccacct gcagttcccc atggagtttg agttcagcca gttctacctc aagttcctcg 3840
gctaccacca tgtgtcccg cgtttccgga ccttctgct cgactctgac tatgagcgca 3900
ttgagctggg gctgctgtat gaggagaagg gggacgcag gggccagggt ccgtgcagg 3960
ctgtgtggga gtatgtggac cggtgagca agaggacgc tgtgttccac aattacatgt 4020
atcgcccgga ggacgcagag gtccctgggc cctacagcaa cgtgtccaac ctgaaggtgt 4080
gggacttcta cactgaggag acgctggccg agggccctcc tatgactggg aactggccca 4140
ggggcccccct gaacccccag aggaagaacg gtctgatgga ggcgtcccca gagcagcgcc 4200
gcgtggtgtg gccctgttac gacagctgcc cgcgggccca gctgacgcc atctcacgcc 4260
tgctggaggga gctgcagagg ctggagacag agttgggcca acccgctgag cgctggaagg 4320
acacctggga ccgggtgaag gctgcacagc gcctcgaggg ccggccagac ggccgtggca 4380
cccctagctc cctccttgtg tccaccgcac cccaccaccg tcgctcgctg ggtgtgtacc 4440
tgccaggagg gcccgtgggc tccaccctga ccctcagcct ggacagcgac cagagtagtg 4500
gctcaaccac atccggctcc cgctcagctg cccgcgcag caccagcacc ctgtacagcc 4560
agtccagac agcagagagt gagaacaggt cctacgaggg cactctgtac aagaaggggg 4620
ccttcatgaa gccttggaag gcccgtggt tcgtgctgga caagaccaag caccagctgc 4680
gctactacga ccaccgtgtg gacacagagt gcaagggtgt catcgacttg gcggaggtgg 4740
aggctgtggc acctggcacg cccactatgg gtgcccctaa gactgtggac gagaaggcct 4800
tctttgacgt gaagacaacg cgtcgctgtt acaacttctg tgcccaggac gtgccctcgg 4860
cccagcagtg ggtggaccgg atccagagct gctgtcggac gcctgagcct cccagccctg 4920
cccggctgct ctgctctcgt taccgaccac taggggtggc agggccgccc cggccatgtt 4980
tacagccccg gccctcgaca gtactgagcc ccgagcccc agcacttgtg tgtacagccc 5040
ccgtccccgc cccgccccgc cggccggcc ctaacttatt ttggcgtcac agctgagcac 5100
cgtgccggga ggtggccaag gtacagcccg caatgggcct gtaaatagtc cggccccgtc 5160
agcgtgtgct ggtccacggg ctcaggcgag tttctagaaa gagtctatat aaagagagaa 5220
ctaaccgcaa aaaaaaaa

```

<210> 261
 <211> 6450
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 261
cggcctgggtc cgggcatgt ccgctgagg acccgccgc tgtcgccgt cccgttccgg 60
ccctggcccc tctgcccggc agcgccggc accatgggt ccattctcag ccgcccgcac 120
gcgggggtgg aggacatcga catccaggcg aactcgccct atcgctaccc tccgaagtcc 180
ggaaactact ttgcttcgca ctttttcatg ggaggagaga aattcgacac cccccacct 240
gaaggttacc tctttggaga gaacatggat ctgaacttcc tgggcagccg cccgggtccag 300

```

tttccctacg	tcactcctgc	ccccacgag	cccgtgaaga	cgctgcggag	cctgggtgaac	360
atccgcaaa	actccctgcg	gctgggtgag	tacaaagacg	atgccgacag	ccccaccgag	420
gacggcgaca	agccccgggt	gctctacagc	ctggagttca	ccttcgacgc	cgatgcccgc	480
gtggccatca	ccatctactg	ccaggcatcg	gaggagttcc	tgaacggcag	ggcagtatca	540
agccccaa	gccccctcgt	acagtccgag	accgtccact	acaagagagg	ggtgagccag	600
cagttctccc	tgccccctct	caagattgac	ttctcggaat	ggaaggatga	cgagctgaac	660
tttgacctgg	accggggcgt	gtttccagta	gtcatccagg	ctgtgggtga	cgaaggagat	720
gtgggtgga	tgactggcca	cgcccacgtg	ctcttggctg	cctttgaaaa	gcacatggac	780
ggcagcttct	ctgtgaagcc	tttaaagcag	aagcaaattg	tggaccgggt	cagctacctc	840
ctgcaggaga	tctatggcat	tgagaacaag	aacaaccagg	agaccaagcc	ctcggacgac	900
gagaacagcg	acaacagcaa	cgagtgtgtg	gtgtgcctgt	ccgacctcgc	ggacacgctg	960
atcctgcctt	gccgccacct	gtgcctctgt	acctcctcgc	ccgacacgct	gcgctaccag	1020
gccaacaact	gccccatctg	ccggctgcct	ttccggggcc	tccctgcagat	ccggggcggtg	1080
cggaagaagc	caggagccct	gtcccccggt	tccttcagcc	ccgtcctggc	ccagagcctg	1140
gagcatgatg	agcactcttg	tccctttaaa	aaatcaaagc	cgcaccccg	ctccctggcc	1200
agcaagaaac	ctaaaaggga	aacaaaactc	gacagcgtcc	cacctggcta	cgagcccatc	1260
tcgctgctcg	aggcgctcaa	cggcctccgg	gctgtctccc	cgcccatccc	ctcggccctt	1320
ctttatgaag	aatcaccta	ttcaggcatc	tcggacggcc	tgtcccaggc	cagctgtccc	1380
ctcgcggcta	tcgaccacat	cctggacagc	agccgccaga	agggcaggcc	gcagagcaag	1440
gcccccgaca	gcaccctacg	gtccccgtct	tcccccatcc	acgaagagga	tgaggagaag	1500
ctctccgagg	acgtggagcg	ccctccccc	ctgggtggcg	cagagctggc	cctgcgggaa	1560
agcagctccc	ctgagagttt	cataacagaa	gaggttgatg	agtcgtcgtc	accacagcaa	1620
gggacccgag	cagcttccat	tgagaatgtc	ctgcaggaca	gcagccccga	gcactgtggc	1680
cgaggcccac	ctgtcgacat	ctacctgcca	gccttggggc	ccgactcctg	ctctgttggg	1740
atagacgagt	aagccggtac	gtgaccttcc	agacgcgctt	cgggggctct	gacgcgcgtc	1800
cttggagaga	ggagccctcc	cctgtctctc	ggcgggggtt	ccttctgggt	tttgggtctt	1860
cgtccgcatc	cgcactctcc	cagggggcct	ggattccgaa	tccagagctc	tccagtgggt	1920
gctgcacctt	ccccagaaa	gtggcctcct	gggggggtcct	gacttttcggg	gccagaggct	1980
tctccactct	gactaggcgg	ccggctcagg	tcttcttcca	gccttgaggg	gccctggaac	2040
agtcccagcc	caggcaggga	gacagacaca	gcccagggtg	gccagagcca	ctgtccactg	2100
cgggaggcag	gagcttgagg	gatgagggca	gcaccgtgga	gggaacccca	gggagacatg	2160
gggtgagcgt	cccaagggga	gaggcctggg	cctggccttg	ttccggatgg	tcccaccatg	2220
agttcgcata	ggtcctgcag	cagacacgtt	aggacgtca	gcaggtccac	tcccgtgttc	2280
cgttcatagg	tttaacaatt	catggggaaa	gaatgcgccc	cgattgggag	agcccttgga	2340
tcacgtcttc	ccaagctcag	tccctgtctc	ttggaggagg	tccgtcctcg	agggggccctc	2400
tggtgcccag	gggagagtat	cttgcgctcct	gtcctgaggg	cgtccgctca	cacagccacc	2460
tgctcccccg	ctccctcctt	cccttgtcag	catggccacc	gtggggcctgg	catcaccatg	2520
ggcctggcac	acagtccctc	gtgggtgccc	tttgtgcca	gagccactg	ctgccgactc	2580
acctgtccct	cccagtactg	gaaccttctg	gaacaccagc	actaaaagat	aggaggccct	2640
gtgaggttgg	catcccccat	cccccccaaa	gaggtgccc	ctaccagggt	ggcccagggtg	2700
agtgttttac	agaaggcggc	tctgtccagg	cagtgggtcg	cacctataag	cccgttactt	2760
tgggagaccg	aggggataga	tcacttgagc	ccaggaattc	aagatcagtg	tagaaaacat	2820
agacccctc	tctataaaaa	ataaaaaatt	ggcttggggc	tggtagcttg	tgcctgtggg	2880
cccagctact	caggggtgct	gaggtggggg	gattgcccga	gctggggagg	tcaaggccca	2940
ctccagcctg	agacgctgtc	tcaataaaaa	aaaatacaca	cacacccacc	caccactccc	3000
agcctgagac	cctgtctcaa	gaaaaaaaaa	aatacacaca	cacacacaca	cacacacaca	3060
cacacacaca	cacacacaca	cacacggggg	agagagagaa	ggcagctcca	ggagtgccac	3120
caaaatgtag	gcagacggat	tggggaccct	ctgccttccc	agagggtcct	ggcacacaag	3180
ctgcgtgcag	ctctgggtctg	ccgaggccca	tgcagcctgc	tgggagggtg	ctggccgggg	3240
gtgcaggctc	taagaggccc	tttccctctg	ggtggacttg	agccgggtca	gggagaactt	3300
cgcttctttt	gactgcgctc	tgcattccca	tgaacctctg	tcttcttgag	cccagcgagt	3360
ccctctgttg	acctctgtcc	tgagccatta	tacccttaga	ttgaaacagt	cagcaccttt	3420
cagacggccc	cggcctgcgc	atcgggtggaa	ggtgccatgc	gaatgtcacg	attcagggtca	3480
agcttccgga	gctggggagt	gcaggtgtga	tctagaacag	ggctcacagc	ctcggaaaacc	3540
tgctctcgcc	gcggcccccg	aagaaaaatg	acgcccctca	ccggagagtg	gggcctgggc	3600
cgtgtctgct	gggagccatg	tgtcagggtc	ggtggctggg	tgtcaggcag	ccctgaggcc	3660
atgctggccc	cgtcccaggc	tctgcaccag	caccattgcc	caagccccag	ggacgccaga	3720
cccatccggg	gacagcgccc	ggcggcgctg	tgcaggccac	agtctgggca	tggggctctt	3780
gtgggaggct	cctctctttg	ccttgcagta	gccatccggg	ggctactctg	agcacgggct	3840
tgttctcacc	cagggccgct	cccgacccct	gcacctggg	ttgaccgagt	tccaccctaa	3900
ccagccgta	agaaccttgg	caggacagtg	gctggccaca	tcccaggaaa	ccggaaccag	3960
ggcaagggca	ggaggcccat	agggcatcca	ctgcgggtgc	gtgtcgcgct	ctgactcggg	4020
gctgcagatc	tgctgtgggt	gtccggggat	ctgggatcgt	ctgtcccaag	agggacacag	4080
cgtatttggc	acagttaggg	agtccccggg	cccttgggtg	gctcacatct	gagtgaatgc	4140

tgttgtggcc acaggcggcg ggagtggggg tgctggatgg cccagcccct ctggggctcc 4200
agatcggtag gagcgggttg cgtggcacca ggcacccgag tgtgaccctc ctccctctgc 4260
tcccacctgc aggacggccc acctccatgg agacggccca cggcctcgcc accaccagcc 4320
ccacctggcc tccacttggt ggccccagcc ccgatcccag cgccgcccag ctgacccac 4380
tctgagagcc tggccgagct ggcagcatgg agccctcggc tccccagact ttgcccaggg 4440
gctgctccgg accccgttgt gagccggcct cctgtctgca tgccccctgt ggccaccagg 4500
ctccgagggg ccgtgggtgac tcttgatcaa agagcacagt gaactgtccc ttctgagtct 4560
cccttttcta cagttgatat atttgtaact ggtacaagat gaaggacagc agctttccat 4620
ccctagttca gagccccctg tccccagggt cctgtgggct gagcggctgg ggctggggct 4680
gcccacgtgt ggcctccgct ggctctgcct gctcctgcaa cagtgcggtc cctgcccgga 4740
gaactcagga ggcctgcaga agagaactga ttgggtggcg aagcaccatc ttcacagatg 4800
ttcaggggca gtggggggct ccaggcacgg tcaattgaagg aaacagtgcc tgtccacca 4860
ccctgcgtgt cactgtggcg gcctggctgt cgctgctttt tgtcctctgc cgtgttttgc 4920
cggcctcagt gccctccctg gtgcgtctgc gctggggccc tcagtgtctg gggccttggg 4980
gtgcatgggc gccgcccctg gcagctagag tgtctcagcc cgggtgctggg cctggcccag 5040
gggcccaggc acagctgctt ccagcagcca gcattcagtg gccttgctac caagctccac 5100
acctcctcct ggtgctggct ttgggtgacat cacaaggccc ctccaggtgc aggggcttct 5160
gtttggcagg cccctgccag ggaggacctg gtggcctcct cattctcttt tgcatttga 5220
atgtccctct gcagttctct tctctttttt tttttttttg agatggagtt_ tcactcttgc 5280
tgcccaggct ggagtgcagt ggctcaatct cgggtcactg caacctccgc ctcccgggtt 5340
caagtgatcg tctctcctta ggctcctgag tagctgggga ttacagggtg ctaccagcat 5400
gctcggctaa tttttttgta ttttttagtag agaagggtt tcaccatgtt ggccgggctg 5460
gtctcaaaact cctaaggta tccacctgcc tcggcctccc agagtgtctg gattacaggc 5520
gtgagcctcc gcgcccggcc ccttgcagt tctctctgat ttgggtttgt ctgtctcagg 5580
cttctgtggc aggactggcc caggagagga cagggcagca gcacacctgg ggaatgggg 5640
cccgccgggg aggccttggc totggcgac ctgcctctgt tttgtttgt ttgtttgttg 5700
tttttttaaa ggtaaacctc ctgggcccga gatggcaaag ggagtgcctg ggccctggtg 5760
ccagggctg gatccacccc tgccggagccc tgggcccagg aggtgtctgc tgctcactg 5820
gctctggagg gctgccctgc agctgggct catgagctct gcctcctggg cgagctcagt 5880
acctcctctg aggtcacgg acacccagct cctgcacac ccaggccagc caccctccc 6000
cagtggacag cagggtctc atgcgctcac acgtacacac acacaaatgc acgcccactt 6060
gctcgtgcac aggcacgcag tcacacatgc acactcacgc tcacacatgc tgtcacgcat 6120
gcacatgctc acgcacacgt gcacatgttc ccatgcatgt gtgtgcactc ggaccgagca 6180
acacacacgc acatactct caccccaagc acctctctcc ccccatgcac ctctcccaa 6240
tctcccacgc acctctaccc accgcccgc ccccgcccc accaaggccc cagcctctgg 6300
caacacacac agccccctg accgcccgc aagtccgggc cgagagtggt cccgctggga 6360
ccatcagttc ttggtgccaga gctttgctg atgggctcat cgttgggttc 6420
ctcccatgtg ctgccgtctg atgtgctcag tttttactgt 6450
atatttatag taataaaatc atgcagcaat

<210> 262

<211> 4611

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 262

gtgtcgctcg ctttctgtca gcctctctcc ctctccctct cccctctcct tctctctgct 60
tctctctctg cactgagcg tacgcacctg cccgggccc gctccctcct cctctcccct 120
ccctctttcc ccgcccggcc gcgggagcct cgtggctgcg tcaccgccc cccccagac 180
aagatggaca ccgcccggga agacatatgt agagtgtgtc ggtcagaagg aacacctgag 240
aaaccgcttt atcatccttg tgtatgtact ggcagtatta agtttatcca tcaagaatgc 300
ttagttcaat ggctgaaaca cagtcgaaaa gaatactgtg aattatgcaa gcacagattt 360
gcttttacac caatttatcc tccagatatg ccttcacggc ttccaattca agacatattt 420
gctggactgg ttacaagtat tggcactgca atacgatatt ggtttcatta tacacttgtg 480
gcctttgcat ggttgggagt tgttccctct acagcatgcc gcatctacaa gtgcttgggt 540
actggctccg tgagctcact actgacgctg ccattagata tgctgtcaac ggaaaaattt 600
ttggcagatt gtttgagggt ttgttttggg gtgacgtgca cactgtgtgc attcatcagc 660
ctgggtgtgg ttgagagagca gatagtccat gggggagcac caatttgggt ggagcatgct 720
gccccaccgt tcaatgctgc ggggcatcac caaaatgagg ctccagcagg aggaaatgg 780
gcagaaaatg ttgtgctgta tcagcctgct aaccaccag ctgagaacgc agtggtgggg 840
gaaaaccctg atgcccagga tgaccaggca gaagaggagg aggaggacaa tgaggaggaa 900
gatgacgctg gtgtggagga tgcggcagat gctaataacg gagcccagga tgacatgaat 960
tggaatgctt tagaatggga ccgagctgct gaagagctta catgggaaag aatgctagga 1020
cttgatggat cactagtttt tctggaacat gtcttctggg ttggtatctt aaatacactg 1080


```

ttcattcttg tttttgcatt ttgcccttac catattgggc atttctccct tgttggtttg 1140
ggatttgaag aacacgtcca agcatctcat tttgaaggcc taatcacaac catagttggg 1200
tatatacttt tagcaataac actgataaatt tgtcatggct tggcaactct tgtgaaattt 1260
catagatctc gtcgcttact gggagctctgc tatattgttg ttaaggctctc tttgttagtg 1320
gtggtagaaa ttggagtatt cctctctcatt tgtgggttgg ggctggatat ctgttccttg 1380
gaaatgtttg atgctactct gaaagatcga gaactgagct ttcagtcggc tccaggtact 1440
accatgtttc tgcattggct agtgggaatg gtatatgtct tctactttgc ctccttcatt 1500
ctactactga gagaggctact tgcacctggg gtccctgtgg ttctaaggaa tttgaatgat 1560
ccagatttca atccagtaca ggaaatgata catttgccaa tataataggca tctccgaaga 1620
tttattttgt cagtgtattgt ctttggctcc attgtcctcc tgatgctttg gcttcctata 1680
cgtataatta agagtgtgct gcctaatttt cttccataca atgtcatgct ctacagtgat 1740
gctccagtga gtgaactgtc cctcagctg cttctgcttc aggttgtctt gccagcatta 1800
ctcgaacagg gacacacgag gcagtggctg aaggggctgg tgcgagcgtg gactgtgacc 1860
gccggatact tgctggatct tcattcttat ttattgggag accaggaaga aaatgaaaac 1920
agtgc aaatc aacaagttaa caataatcag catgctcgaa ataacaacgc tattcctgtg 1980
gtgggagaag gccttcatgc agcccaccaa gccatactoc agcaggaggg gcctgttggc 2040
tttcagcctt accgcccacc tttaaatttt ccaactcagga tatttctgct gattgtcttc 2100
atgtgtataa cattactgat tgcagcctc atctgcctta ctttaccagt atttgctggc 2160
cgttggttaa tgtcgttttg gacggggact gccaaaatcc atgagctcta cacagctgat 2220
tgttggtctc atgtttgctg gctaaccata agggctgtga cgggtgatggt ggcatggatg 2280
cctcagggac gcagagtgat cttccagaag gtttaagagt ggtctctcat gatcatgaag 2340
actttgatag ttgcggtgct gttggctgga gttgtccctc tcttctctgg gctcctgttt 2400
gagctgggtca ttgtggctcc cctgaggggt cccttggatc agactcctct tttttatcca 2460
tggcaggact gggcacttgg agtcctgcat gccaaaatca ttgcagctat aacattgatg 2520
ggtcctcagt ggtggttgaa aactgtaatt gaacagggtt acgcaaattg catccggaac 2580
attgaccttc actatattgt tcgtaaaactg gcagctcccg tgatctctgt gctgttgctt 2640
tccctgtgtg taccttatgt catagcttct ggtgttgttc ctttactagg tgttactgct 2700
gaaatgcaaa acttagtcca tcggcggatt tatccatttt tactgatggt cgtggatttg 2760
atggcaattt tgtccttcca agtcggcagg ttttaagcgc tttatgaaca tttatgaaca 2820
gacaagtacc ttgtgggtca acgactcgtg aactacgaac ggaaatctgg caaacaaggc 2880
tcactctcac cacctccaca gtcaccccaa gaataaagta gttgtctcaa caacttgacc 2940
ttccccttta catgtccttt tttgtggact tctctctttg gagatttttc ccagtgatct 3000
ctcagcgttg tttttaagtt aaatgtattt gacttgtgtt ctacagattc agagagcagc 3060
gggtgaagat tctgctgttc tccctggatc ttctgacatt actgctgtct gagatttgta 3120
tatgtgtaaa tacaagttcc ttgataacct aaaaccttgg attaaacaga atgtgcattg 3180
tacatcttta aacaaaatgt atattaattt attaaatcta gttgtcactt tattttggac 3240
ctgctgtgat ctgcagagga aacgtgccac agagcagtag tgcgcaggca gatttttttc 3300
gtgacgcctt gtggaacgca gttcatgatg tcctagcagc tctcactaag ggaactgtac 3360
attctttctt tcttggctat tcagacctta ccaagaacgt taaaggaaac aagtagaaat 3420
cagcagtgga gtgtctgttg taagaaaaca tgaactttat gcttcaactgt tagttgtttg 3480
tggaagttaa tttgtataac accaaagctg ttgtacattt cctactgcct gatttttttc 3540
atgtgtctgt gtttgaata ttgtatagta tcttgtgcta ggtgaggaaa ttatttttaa 3600
ttttgataat ttaataattcc tagtgtgatc agcattggga gttgggttcc agtggggcat 3660
gtctatactt agagaaaaaa agtccaaatg aagattttca tgagtcaagg cccccggcgg 3720
ccccaccacc acaccacat cctctctttt ccacacacaa ctatctgttt attttttgta 3780
gcagtggccg aaagtccctgc aaggtcataa atctttcaga gtgacatcac caactgtact 3840
gcactttact ggatttagga cttctgagat agactggtta gcttgtgaag gttgtggctc 3900
tagattgaca gcattagaga agactggtta gaacatctgg tctcgctggg tagtgctctg 3960
ttggctgagg actagggtgtg catttctcct agcttttcat caggaaatcc caaagtttcc 4020
aaagcttttt gtttacagaa taaaacttca aataaaacca attcattatt tgtccagaag 4080
gaagcttggc tgagctggcc ttttaacata ggaatgtatt tcggttgaaa cattctgaaa 4140
aatctcagag aactgaaccc ttacaaaact tgttttccct cataaccaaa gcttcagggt 4200
agaagttagg aaaaatagaa tgggtgggta catgatctaa atgtttaatg cttaaaggat 4260
atcgtaaggg tagtgtttgt ttttgaacga taatttagaa gttctcatag aaagcgtata 4320
acatagggtc tcagaaacta taaaagaatt ttcataatag attaaaaatc atagactaaa 4380
atctgagaat tttttaacat atgcaagtca gccaaacata agctaccaaa ataaagagca 4440
atgtgttctg gctgttttat acttcaacaa ttttttccct aagtggttag ggctccggcc caattacttt 4500
aaaacatatt tttaaaaaca tcggtatcgg gagctgcggg ggctccggcc ggttgtcctg 4560
gcacacaagg aggcgaggct atgcgttcga ggccaaccta ggcaaaattg g 4611

```

<210> 263

<211> 3074

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 263
ccgctctccg ctgcggggga ggccatggcg gaaccttccc agggcccgac cccggcccg 60
gctgcgcagc cccggccctt tcagtcacca gcccctgccc caactccgac tcctgcaccc 120
agcccggtt cagcccgat tccgactccc accccggcac cagccccgc cccagctgca 180
gccccagccg gcagcacagg gactgggggg cccgggtag gaagtggggg ggccgggagc 240
gggggggagc cggctcgcc tggcctgagc cagcagcagc gcgccagca gaggaaggcg 300
caagtccggg ggctgccccg cgccaagaag cttgagaagc taggggtctt ctcggttg 360
aaggccaatg gaacctgtaa gtgtaatggc tggaaaaacc ccaagcccc cactgcaccc 420
cgcatagatc tgcagcagcc agctgccaac ctgagtgagc tgtgcccgag ttgtgagcac 480
cccttggtg accacgtatc ccacttgag aatgtgtcag aggatgagat aaaccgactg 540
ctggggatgg tgggtggatgt ggagaatctc ttcagtgtctg ttcacaagga agaggacaca 600
gacaccaagc aggtctatct ctacctcttc agctactgc ggaaatgcat cctgcagatg 660
acccggcctg tgggtggagg gtccctgggc agccctccat ttgagaaacc taatatag 720
caggggtgtg tgaactttgt gcagtacaag tttagtcacc tggctccccg ggagcggcag 780
acgatgttgc agctctcaaa gatgttcttg ctctgcctta actactggga gcttgagaca 840
cctgcccagt ttccggcagag gtctcaggct gaggacgtgg ctacctaca ggccaattac 900
accagatggc tctgttactg ccacgtgccc cagagctgtg atagcctccc ccgctacgaa 960
accactcatg tctttgggag aagccttctc cggtccattt tcaccgttac ccgcccgcag 1020
ctgctggaaa agttccgagt ggagaaggac aaattgggtg ccgagaagag gacctcatc 1080
ctcactcact tccccaaatt cctgtccatg ccttcagagg agatctatgg ggcaactct 1140
ccaatctggg agtcaggctt caccatgcca ggttggttccc ctgagaggag agatctatgg 1200
ccagcttcag tcagtgcagc ggttggttccc agcaccacca tcttcagccc cagcatgggt 1260
ggggggcagca acagctccct gagtctggat tctgcagggg ccgagcctat gccaggcgag 1320
aagaggacgc tcccagagaa cctgaccctg gaggatgcca agcggctccg tgtgatgggt 1380
gacatcccca tggagctggt caatgaggtc atcgtacca tctactgacc tgctgccatg 1440
ctggggcctg agcagagcct gctttcgccc cgagtccat gtcacggca actactgac gcccaaggcc 1500
gaggagcgc ccggcatcat gctcgtgggg ctgcagaatg tcttttccca ccagctgccc 1560
aaccggcggg tgttgcgtg gctcgtgggg ctgcagaatg tcttttccca ccagctgccc 1620
cgcatgccta aggagtatat cgccgcctc gtctttgacc cgaagcaca gactctggcc 1680
ttgatcaagg atggcggggt catcgtggg atctgttcc gcatgttcc caccagggc 1740
ttcacggaga ttgtcttctg tgcgtgcacc tgaatgagc aggtcaagg ttatgggacc 1800
cacctgatga accacctgaa ggagtatcac atcaagcaca acattctcta cttcctcacc 1860
tacgcccagc agtacgccat cggctacttc aaaaagcagg gtttctcaa ggacatcaag 1920
gtgcccaga gccgctacct gggctacatc aaggactacg agggagcgac gctgatggag 1980
tgtgagctga atccccgcat cccctacacg gagctgtccc acatcatcaa gaagcagaaa 2040
gagatcatca agaagctgat tgagcgcaaa caggcccaga tccgcaagg ctaccgggg 2100
ctcagctgct tcaaggagg cgtgaggcag atccctgtgg agagcgttcc tggcattcga 2160
gagacaggct ggaagccatt ggggaaggag aaggggaaag agctgaagg ccccgaccag 2220
ctctacaca cctcaaaaaa cctgctggcc caaatcaagt ctcaccccag tgcctggccc 2280
ttcatggagc ctgtgaagaa gtcggaggcc cctgactact acgaggtcat ccgcttcccc 2340
attgacctga agaccatgac tgagcggctg cgaagccgct actacgtgac ccggaagctc 2400
tttgtggccg acctgcagcg ggtcatcgcc aactgtcgcg agtacaacc cccggacagc 2460
gagtactgcc gctgtgccag cgccctggag aagtcttct acttcaagct caaggaggga 2520
ggcctcattg acaagtaggc ccatctttgg gccgcagccc tgacctggaa tgtctccacc 2580
tcggattctg atctgatcct tagggggtgc cctggcccca cggacccgac tcagcttgag 2640
acactccagc caagggtcct ccggaccgca tccctgcagc ctttctggac cttcaggcac 2700
ccccaagcgt gcagctctgt cccagccttc actgtgtgtg agaggtctcc tgggttgggg 2760
cccagccct cttagtagc tgggtggccag ggatgaacct tgcccagccg tgggtggccc 2820
caggcctggg ccccaagagc tttggaggct tggattcctg gccctggccc aggtggctgt 2880
ttccctgagg accagaactg ctcatcttag cttgagtgat ggcttcagg gttggaagt 2940
cagcccaaac tgaagggggc catgcctgt ccagcactgt tctgtcagtc tccccaggg 3000
gtggggggtg tggggaccat tcattccctg gcattaatcc cttagaggga ataataaagc 3060
tttttatttc tctg 3074

<210> 264
<211> 6184
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 264
ggcgaggggt gcacggcgcc cactgagtg gcgcggcggt gtcaggttct tgcctcaagta 60
ccaactctat ggaccagga caggtttgtc ccatgacctg ctgtgaacag tgtgtgtct 120
gatagaagat tcggttggca aacctctct ctattgcctt acagagcaag caaagaagat 180
ggatcgattg aagagccatc tgactgtgtg ctttctacct tctgtgccct ttttaattct 240

agtatccact	ctagccaccg	ctaagagtgt	gactaacagc	actttaaatg	gcactaacgt	300
gggtcttgggc	tctgtgcccc	taatcattgc	cagaactgac	catatcatag	tcaaggaagg	360
gaacagtgcc	ttgattaact	gtagtgttta	tggcatccct	gaccacagct	tcaagtggta	420
taattccatt	ggcaagctgc	tgaagaaga	agaggatgag	aaggagagag	gaggaggaaa	480
atggcaaatg	cacgacagcg	gcctcctgaa	catcaccaa	gtatccttct	cagaccgagg	540
taaatacacg	tgtgtggctt	ctaactctta	cggcaccgtg	aacaacacgg	tgaccttgcg	600
cgtcatcttc	acttctggag	acatgggtgt	ctactacatg	gtcgtgtgcc	tggtggcctt	660
caccatcgtc	atgggtcctca	atatcacccg	cctgtgcatg	atgagcagcc	atctaaagaa	720
gactgagaag	gccatcaatg	agttcttttag	gaccgaaggt	gcagagaagc	tgacagaagg	780
atgtgagatc	gccaaagcgca	tccccatcat	cacctccgcc	aaaactctag	agcttgccaa	840
agtcacccag	ttcaaaaacca	tggagtctgc	cgcgtacatc	gaagagcttg	ccaggagcgt	900
gcctctgccc	cctctcatta	tgaactgcag	gactatcatg	gaggagatta	tggaggtggg	960
tgggtctggag	gagcaggggc	agaattttgt	gaggcatact	ccagagggcc	aggaggccgc	1020
agacagggat	gaggtctaca	caatcccaa	ctctctgaag	cgagagcact	cccctgccc	1080
tgactcggac	gcctcatcgc	tgacagagca	acctcagcaa	attgccatca	aggtgtcagt	1140
tcacccgcag	tccaaaaaag	agcatgcaga	tgaccaagag	ggtggacagt	ttgaagtcaa	1200
agatgtagag	gagacagaac	tgtcggcgga	acattccccc	gaaactgcag	aaccttctac	1260
cgatgtcacg	tccaccgagc	taacatctga	agagccaaca	cctggtgagg	taccagataa	1320
ggtactgccc	ccagcttacc	tgggaagccac	agagccagca	gtgacacatg	acaaaaacac	1380
ctgcattatt	tacgaaagcc	atgtctaata	ccaacccgga	aaagctatgc	atatcaagaa	1440
aatcaggggc	tgctccttgt	aatacagatg	tagtacgcac	ttgccgctaa	gccttaccag	1500
gagactctca	tcccttaggt	aggagtgatg	ccactttaaa	aggagaaaca	cctgcctgca	1560
gtgaatggga	ctggaatttc	cccagtagag	aagggtgcga	gaaacatcag	ggtgcagaat	1620
tgataccaga	cagaaggtgt	ctatgtgata	atgagtttca	gaggctgata	tctgccaaat	1680
accttaattg	gtgatgcctt	cttggcaaa	agtacaccac	tgtaagatat	tctgagttca	1740
agaaccctgt	ccagtgcccc	ctgcattgct	tttctcttta	aaaagtata	gtctgtctaca	1800
atagcaaatg	cacgtacgtg	ggttttttgc	agtttcttct	cagttttaat	tttgcctttc	1860
ctttataatg	gggtcattgt	tattaatact	aattgttctt	tctggtttag	tcctcattgc	1920
cacttttgtc	cttatgtttc	cctagaacac	gtacctcaga	gactttggta	tcagtcacca	1980
gtaccagggc	tgatatctac	aagtcacatt	acatttgtca	tgttccaaag	tagttacgag	2040
gcttgttatt	tttttttcat	tccccaggcc	tatttccata	gatagctttt	tttgtttgtt	2100
tccaacgaag	ctgctgttaa	acgaaactga	gaaaaacttt	gccccggaat	agcactttaa	2160
tagtcaaaaa	tgtgtttacc	tgtctgattg	agtgcacctt	ttggtgagct	cagctgagat	2220
gtagagggag	attgtaaaag	gttaaatata	cccacaccac	ccatgaaagt	cactgtttta	2280
gttacatcat	cctccaaata	aagactgatt	ctttacctgg	aaaatatatt	gcttccaaag	2340
acatcagatt	cagtggattc	ctgtagggtta	tagaatattg	gcttccaaac	aggcttgtag	2400
ggaccatatt	ctggttgatg	acatataacc	aggtccactt	ttatgaactg	catagctgac	2460
ttgggtgtcc	ttaaagagga	aagcgaaagg	ttagggtaat	agcaaaagga	actgtgccat	2520
cagatttttat	gccaaaaactg	ttgaataatt	atgcagctct	gcaagaaagt	ggttatatgt	2580
gaggtgctgt	atgttatgga	aagaagacaa	aattagtcac	ccaaaggctt	aatacccact	2640
gtgccaaata	ccagctgcct	ggctttggac	aagtctggac	ctcaggtccc	ttatctgtag	2700
aaggggcaga	tgacatgagc	tctgagcact	gttgaatgg	tatcactgtc	acacagaacc	2760
aaaccaatat	tcacatcctt	gctccttttc	acaatgactt	ttaaagattt	tgctttcatc	2820
tcttgggtcca	cctaacattt	tcatgcttca	ttacttaaat	aagaatgttg	gttttgagaa	2880
atagcatttt	aaacaaattg	tggatcttct	ccttccaaaa	aaaccattag	gaccacatct	2940
gcaattaaga	tttaatatgt	gtgagaatga	gtgggtttat	ttaattttcc	cttaaaagca	3000
aaggagacag	taatcttaat	aaatccatag	gggcccgtgg	cacatcaggt	aatgggggta	3060
tgatgtccaa	gattgcattg	atcacattgg	tgatgagagc	agaccacagat	gtttagtcct	3120
cactctgtca	ccatctgagg	aggtgacctt	ggacaactcc	cttctctctc	ctgggattta	3180
atcttttttca	tctgtaaaa	atgcaggtag	tactcgaggg	tctacaggat	cccttctagt	3240
tgaacatttt	atagttcaca	gaaaagtttg	agtcttcacg	gataaccaac	ccccgttgca	3300
tgagacaagc	aaaaaatggg	tccatgaaat	tggatacttt	tgccatccaa	actttacaac	3360
aaacattatc	tggctctgta	attgagagca	gtgggcttgg	ttttaaacct	agccttgatt	3420
agtttgttta	tagataactg	ttgtggaagg	tgtagaact	agtcattggg	tttgatgaga	3480
catctcttga	aaaggactga	actgttgact	tctggttaga	agtgccttgg	gcagtcacat	3540
aaagaaatga	gcagtggagaa	atcaggagaa	attatgactc	ctgttgggct	ttctggacta	3600
gcattgtatg	tttttggggt	gcagaaaagt	tttaacacca	cctcttagaa	tataaaaaat	3660
ttccagttgt	catggagggtc	cacagattca	ttaccatggg	tttatatgcc	caaagcaaca	3720
acagaggact	taagttcatt	ttgtgatact	gtatggatgt	taccctatcc	tattcagttg	3780
tcattccacc	caaaccatg	tgtaggtttc	cacatggaaa	ggagaaggca	tccattccac	3840
ctagacattg	aatagtgata	ataagctaaa	agtgggcaga	ttttcagttg	agcaagagca	3900
gaaatatgcg	gccaaagaat	gtttcctgat	tgggtttgct	gcttttagact	gcagtgggga	3960
gagcttatgt	agattttcaa	aactttctcc	ctctttaagg	catcataatg	ctctcggttt	4020
tgataacaac	tgacataaa	ggaggttgac	ttaaaatggg	aatttctcct	tccaaaaatg	4080

ctacactctt	cctatccatc	ctacagcttc	tttatgaaat	gagaggccct	cctgctagaa	4140
tatgaaatgc	agaagacctc	atgactttca	gctgattttt	caaagataaa	gtgaactggt	4200
cagcttcata	gaaattcatg	cgagtgtgac	tgaacgtgtg	tgacatacaca	ctcgtgcaca	4260
ttggactcat	ttgggcagtt	ttaaaagctt	cacactaaat	ccaaagcctc	gtcctttggg	4320
tcgtatgtag	tcgtttgtaa	aatcaatttc	tggttcttga	gtcatcctgg	tcatatctct	4380
agcaatgttt	ttcttgaaat	tctgaaaatg	attcacatat	gtgtgtacat	ttaatccact	4440
tagatgatct	gtaaacttgg	atggatttta	ttctaaatgg	ggaaaacaat	tttatatgga	4500
aaaatctatg	taatttataa	tggttttgtt	ttatatatta	tattttcata	tctctagggc	4560
acatctatcc	tcactttttt	gtataccata	cttagcaaaa	agaaatacta	atacttgact	4620
aaaatctcta	ggaaccaaac	gtgatacatg	tgatatatag	cttctagaaa	tcgctctaaa	4680
aatctctgaa	tgtctcatcc	atcccaagca	ttatttgtgt	gtgtcattat	gtccagaatg	4740
atthgtcttg	gatgcttatg	agcatttgtt	tttcacaact	aagggttga	gacctgacat	4800
ctcacacaat	gggttcttgg	aattccctct	tcctccttta	tctgttttta	ttgtttgttt	4860
catttttaat	tgcaccagtc	tatgttgtcg	aaactttgtt	ttgaagggca	aatgtgagat	4920
aacaagaaa	caatgtgatg	gaaagactgg	atgaatttac	ctatggctat	gtaaatttat	4980
ttaatggact	gataagatgt	ttcaagtctc	atgcttggat	ctttatttat	tggtgatcta	5040
ggatctgctc	agctcttttag	cacatgaaga	aaatcaggta	caaaggacat	ttgcatgttt	5100
ggaaacagcat	gctctaagcc	ccgtgcagcc	aacacaaatt	aacttgactg	tagaaacacc	5160
aattccagct	gctggaagaa	atggttttaga	aaggcaaac	agataccttt	tattctgccc	5220
taggaaatac	agtgttgatc	agtgtctaaaa	ctcttcagtg	gcagtcactg	tggttctttt	5280
aactggggat	ttcctttcag	tgtttctatt	ggtaacaaaa	cagaacattt	accttacatt	5340
tcagatactc	tgttttctca	gcattgttca	gatactttcc	tttaccgctc	ttcacgtacc	5400
cttttggcat	tgagtaattc	tataaatgtt	tctatccttg	gttttttaac	caagttattc	5460
atactcttaa	aatatctacc	aaatctcatt	gtattttcac	atattttgag	catcaagata	5520
ctggtcattt	taaaaaatcc	ttcagtaaat	agcacagttt	atthttcctaa	tgacattttt	5580
agggtttctt	cattgatcaa	ccagggtttg	gttacacaaa	tcaattgtgg	gggaaaaatc	5640
aaataaaaaca	attgcttatt	atattttcca	aaggactgag	catttatctt	ttattcacga	5700
agatatcata	tgaggatgat	aatgatcttt	aacagatttt	ttagagatag	aatattataa	5760
gaggctgata	ctaagaatac	tacaatcaaa	attgaaagta	gagaatgtaa	aaatagaaag	5820
taaatagtct	taagaatatt	ctggcataaa	ttatttttat	ttagccaata	aaatagcctc	5880
caaatgtata	tctcagacac	catagagctg	ctaacaatga	gaatcaaggga	agatgcttgc	5940
acttagattt	cgtttgttgt	atthtcagtag	ttctggatgt	cctttgttaa	aatggaaaa	6000
tggaaaaatg	tctcgacaga	aatgtcaatc	tggtgattct	gtgaactgta	aatgttcac	6060
ttttaaaaat	aaagttgtaa	acaagttact	catataagtt	ggatttacag	tagcaaaaac	6120
agaaaaccat	gtgatccatc	ctgtattttg	attgatgctt	taataaaggg	tttgacagc	6180
tgtg						6184

<210> 265

<211> 4959

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 265

gaggtggcga	cctcacagtc	ctgatggccc	tcgttctgca	ggctggcggg	aacacatgga	60
acgacgtcgg	aggtttgagt	ttgattttcg	agatagagat	gatgaacggg	gttaccgaag	120
ggttcgcctc	ggcagtgagg	gcatagatga	tgacagggat	agcttgcccg	aatgggtgct	180
agaggatgct	gaagaagaaa	tggttacatt	tgactcatct	ggagcattcc	tttctctaaa	240
aaaagtacag	aaagagccta	ttccagaaga	gcaggagatg	gacttccggc	ctgtggacga	300
aggggaggag	tgctctgact	ctgagggtag	ccataatgaa	gaggccaaag	aacccgataa	360
gacaaataag	aaagaaggag	agaaaacaga	tagagttaga	gttgaagcta	gtgaggaaac	420
tccccagacc	tcactcatcat	ctgctagacc	aggtactcct	tcagaccatc	agttctcagga	480
agcatcacag	tttgagagga	aagatgaacc	aaaaactgag	caaacggaaa	aagctgaaga	540
ggagaactcg	atggaaaata	gtctaccagc	caaagtgcgc	agcagagggg	atgaaatggg	600
tgctgatgtc	cagcagcccc	tgctgcagat	tccttcagat	acagcctctc	ctcttctcat	660
acttccacct	cctgttcccc	atcctagtcc	tactctccgg	ccagttgaaa	caccagttgt	720
aggtgtcctc	ggtatgggca	gtgtttccac	agaacctgat	gatgaagaag	gtctcaaaca	780
tttggagcag	caagctgaga	aaatgggtgg	ttatctccaa	gacagtgcac	tagatgatga	840
aagattggca	tcaaaactgc	aagagcacag	agctaaagga	gtgtcgattc	cattgatgca	900
tgaagcaatg	cagaagtggg	attacaaaga	tcctcaggga	gaaattcaa	gtcccttcaa	960
taatcaggag	atggcagaat	ggtttcaggc	gggtctattt	actatgtctt	tattgggtgaa	1020
gagagcgtgt	gatgaaagct	tccaacctct	tggcgatatc	atgaaaatgt	ggggaagggt	1080
tcccttttct	ccaggtccag	ctccccctcc	tcatatggga	gagctggacc	aggaacgact	1140
gaccaggcag	caagaactca	cagccttata	ccagatgcag	cacctgcagt	accagcagtt	1200
tttaatacaaa	caacaatatg	cacagggtttt	ggcccaacag	cagaaagcag	cactgtcttc	1260

ccagcagcag	cagcagttgg	cacttcttct	tcaacagttt	cagaccttga	agatgagaat	1320
atctgatcag	aacatcattc	cctcagtaac	taggtctgtg	tccgtgccag	atactggctc	1380
tatctgggag	cttcagccaa	cagcttcaca	gcctacagtt	tgggaagggtg	gtagtgtatg	1440
ggatcttctc	ctggacacca	cgacaccagg	ccctgccttg	gaacagcttc	agcagctaga	1500
gaaggccaaa	gctgcaaagc	tagagcaaga	gagaagagag	gcagaaatga	gggcaaacg	1560
ggaagaggaa	gagcgaaaaga	ggcaggaaga	actccgaaga	caacaggagg	aaattcttcg	1620
gcgacagcag	gaagaagaaa	ggaaaaggcg	agaggaagaa	gaacttgcct	gaaggaaaca	1680
ggaagaggct	ctgcgtcgcc	agcgggagca	agaaattgca	ttaaggcgac	agcgagaaga	1740
ggaagaaaga	cagcagcaag	aagaagctct	tagaagactg	gaagagagga	gaagagaaga	1800
ggaagaaagg	cggaagcagg	aagaattgtt	acgcaaacag	gaagaggagg	ctgcaaaatg	1860
ggcccgggaa	gaagaagaag	cccagcgtcg	attagaggag	aaccggctgc	ggatggaaga	1920
ggaggcagcc	agactccggc	atgaggaaaga	agaacggaag	agaaaggagc	tggaggtcca	1980
gcggcagaag	gagttaatgc	gccagaggca	gcagcagcaa	gaggctctcc	ggaggttgca	2040
gcagcagcag	cagcaacaac	agctggcgca	gatgaagctt	ccttcttctt	caacgtgggg	2100
ccagcagctc	aatacaacag	catgtcagtc	ccaggccacg	ctgtcgttgg	ctgaaatcca	2160
aaaactagag	gaagaacgag	aacggcagct	tcgagaagag	caaaggcgcc	agcagaggga	2220
gttgatgaaa	gctcttcagc	agcagcagca	acagcaacag	cagaaactct	caggttgggg	2280
gaatgtcagc	aaaccttcag	gtaccacgaa	atctcttctg	gagatccagc	aggaagaggc	2340
caggcaaatg	caaaagcagc	agcagcagca	gcagcaacac	cagcaacca	acagagctcg	2400
taacaatacg	cattccaacc	tgcaacaccg	cattgggaat	tctgtttggg	gctctataaa	2460
tactggctct	cctaaccagt	gggcatctga	cctagtcagt	agtatttggg	gtaatgctga	2520
cactaaaaac	tccaacatgg	gattctggga	tgatgcagtg	aaagaggtgg	gacctaggaa	2580
ttcaacaaat	aaaaataaaa	acaacgccag	tctcagtaaa	tctgtagggtg	tgtctaaccg	2640
gcagaataag	aaagtagaag	aagaagaaaa	gttgcggaag	ctctttcagg	gagtaaataa	2700
agcccaagat	ggatttacgc	agtgggtgta	acagatgctt	catgccctta	atacggcaaa	2760
taacttggat	gttcccatat	ttgtttcttt	cctgaaagaa	gtagaatctc	cttatgaggt	2820
ccatgattat	atcagggcct	atthagga	tacttctgag	gccaaaggag	ttgccaagca	2880
gttccttgag	cgccgtgcc	aacagaaagc	caaccagcag	cgtcagcagc	agcagctgcc	2940
acagcagcag	cagcagcagc	cgccacagca	gcgccacag	cagccacaac	agcaggactc	3000
tgtgtggggg	atgaaccaca	gtacactcca	ttcagtattt	cagaccaatc	aaagcaacaa	3060
ccaacaatcc	aattttgagg	ctgtgcagag	tggcaagaag	aagaaaaagc	agaagatggt	3120
ccgagcagat	cccagtttat	taggattttc	agtcaatgca	tcatcgagc	gactcaacat	3180
gggtgaaatc	gagacgttgg	atgactactg	agcacctggc	agtggactgg	ccatccctct	3240
cctgtctgcc	gactatggag	tctccacctt	tggacacaac	acttactcac	catttactct	3300
ttatcactct	gcaacaaatc	acagaaccga	tcatctcagg	ctttttcttc	tggccctttg	3360
tgtccaagat	tctttaatcc	atttttgttg	gtgaacatct	cagactatag	ataagtggac	3420
tggaccctgt	gtcttggggg	tggcagttgg	gattactccc	caacaaggct	gatttttaggc	3480
agcatgtgtt	cactgtgctg	tgatttcctc	tactgtctcc	cagaaagtgt	gttgggagcg	3540
gccattagca	gcttgctttc	tcttgctact	ttttttcttc	tattttgttt	tttcttcttc	3600
tttttcccc	catcagggca	aatgggtctaa	ctgggtgcaat	catgaagaga	gttaatgggt	3660
aacagacatt	ggccaataac	aaaacacccc	atggactgtg	actcgagtat	ccaacaggca	3720
gtcagagctc	tcccggctcg	aaagttgcat	tgccactgct	aactttggga	ttgcacgaga	3780
gaggccctga	gtgggggtga	gatgaggttg	gtttgggttg	atgttacaca	ctcctcacct	3840
gttctttctg	agtgtccttt	ctctgaaagg	atttatgttt	ttcttcgtta	gatagtgact	3900
tctgagcaag	ctgatctccc	ctggcatgct	ccaacctgat	tggacaaagg	aagctctatg	3960
gcctgggaga	gagactattc	ttaatttttc	tttcttacaa	aaactgattt	ttcccataaa	4020
tatttttact	tcagaggact	aggaccattt	tgttttgggc	ccttctgctg	aaaatttgct	4080
tcgtttaaga	ggcagctaga	atctttacca	tatgtatgaa	tttgtataat	ttcatttttg	4140
gatagggata	aacttttgct	tctgataaaa	gcctggaatt	tcatctggtc	ctcagagcat	4200
tgcgtgtgtg	tcttgctgta	gcccggaaaa	ggttttgtgt	aaagattctg	ggatggcaag	4260
ttgtttgcct	ttctgaaaa	gagaacatac	agaacctgtc	catctttaag	accttcatcc	4320
atggaatcta	ctatacagga	ggatgcagtg	ggctggaggg	gatgggcgaa	aatgggagca	4380
ggaagcctgg	cctggccttc	ggtcatggcc	tcctaaaacc	ttaaaactca	agtagaaatg	4440
tactcaagcc	ctatttataa	acaaataact	ttcctgcctc	caccaaacc	ctacagaaca	4500
tcacctggaa	ttgccactca	cactgggttg	gagtcattgg	gcagctgtgc	ctgtgcgaga	4560
ggtgctgtgg	tctgggcagc	ccctggaaaa	gcacctttgc	tgcctgtcat	tggtgcctga	4620
agaaggctgg	agtgtctctg	agagcagttt	gggtttggag	tattatattt	ggcttctatt	4680
ttattatttt	tggatcacca	ttctccctat	ctcctcttgc	ctccctccct	tctaaacatg	4740
tgtataaact	atacagagac	tgctacaaaa	ttgtatatag	tttttggatc	aaatagcatg	4800
aggggagagg	aaaccattaa	aagttggggc	tcctactctc	ctttgctttg	taaattcaaa	4860
agttgggggt	gggtaagagg	gatagttaaa	atgtttacaa	aactttaggc	tccctcgga	4920
cttttgcag	tgtggaggaa	aataaaaaag	aacttaaat			4959

<211> 5676

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 266

ggatccttga	gggcactggt	gcgactttca	ggtgaggtct	tagcagatga	aagcggctgg	60
ctgtggcccc	cgccagtagt	gctttctgct	ccgcactcgc	cgtgagcca	gtgtgcaacc	120
ggatttgggg	cgagggctgc	gctggctacc	tcgcatgcgc	agagccggaa	gcccgtgac	180
cggactacag	ctcccagaag	agccttgtgg	aggccgcaga	cgcaagcccg	ctggcgccat	240
cttgaaatct	gatcctccat	ccccgaggct	ttgcgtctgc	gcgcccgcc	gctgctgctc	300
cgggagccca	gtctgctaaa	aggggaggac	ggtgaggacg	cggcggtgg	cgggagagac	360
agctggggag	agacatggca	gggtcggagc	gcggcctgcg	cctctgtcac	tcagcatcct	420
cttagggctt	tccacgcccc	ccccctgccc	gagggcgccg	gctgacggct	ctggtagccc	480
gagtcggcgc	gcggggcagg	ggcgcgcccc	tgcagagtgg	ggacccccact	gggctgtgcc	540
atgctgaccg	gagaccaccg	aggcgggaga	cagagcgccg	cgaagagcca	ttgagtggtc	600
acccagtagc	cgccgcccgc	gcccgcctcg	gaagcttgcc	acccgctagg	agggagagatg	660
aaggagattt	gcaggatctg	tgcccagagag	ctgtgtggaa	accagcgccg	ctggatcttc	720
cacacggcgt	ccaagctcaa	tctccaggtt	ctgctttcgc	acgtcttggg	caaggatgtc	780
ccccgcgatg	gcaaagccga	gttcgcttgc	agcaagtgtg	ctttcatgct	tgatcgaatc	840
tatcgattcg	acacagttat	tgcccggatt	gaagcgcttt	ctattgagcg	cttgcaaaag	900
ctgctactgg	agaaggatcg	cctcaagttc	tgcatgtcca	gtatgtatcg	gaagaataac	960
gatgactctg	gcgcggagat	caaggcgggg	aatgggacgg	tgacatgtc	cgtcttacct	1020
gatgcgagat	actctgcact	gctccaggag	gacttcgcct	attcagsggt	tgagtgtctg	1080
gtggagaatg	aggatcagat	ccaggagcca	cacagctgcc	atgggtcaga	aggccctgga	1140
aaccgaccca	ggagatgccg	tggttgtgcc	gctttgcggg	ttgctgattc	tgactatgaa	1200
gccatttgta	aggtagctcg	aaaggtggcc	agaagtatct	cctgcggccc	ttctagcagg	1260
tggtcgacca	gcatttgcac	tgaagaacca	gcgttgtctg	aggttggggc	acccgactta	1320
gcaagcacaa	aggtaccccc	agatggagaa	agcatggagg	aagagacgcc	tggttctctc	1380
gtggaatctt	tgatgcaag	cgtccagggt	agccctccac	aacagaaaga	tgaggagact	1440
gagagaagtg	caaaggaact	tggaagtgtg	gactgttgtt	cagatgatca	ggctccgcag	1500
catgggtgta	atcacaagct	ggaattagct	cttagcatga	ttaaaggctc	tgattataag	1560
cccatccaga	gcccccgagg	gagcaggctt	ccgattccag	tgaatccag	cctacctgga	1620
gccaagcctg	gccctagcat	gacagatgga	gttagttccg	gtttccttaa	caggtctttg	1680
aaaccccttt	acaagacacc	tgtgagttat	cccttgagag	tttcagacct	gcaggagctg	1740
tgggatgata	tctgtgaaga	ttatttgccg	ctccgggtcc	agcccatgac	tgaagagtgt	1800
ctgaaacaac	aaaagctgaa	ttcacatgag	accactataa	ctcagcagtc	tgtatctgat	1860
tcccacttgg	cagaactcca	ggaaaaaatc	cagcaaacag	aggccacca	caagattctt	1920
caagagaaac	ttaatgaaat	gagctatgaa	ctaaagtgtg	ctcaggagtc	gtctcaaaag	1980
caagatggta	caattcagaa	cctcaaggaa	actctgaaaa	gcagggaacg	tgagactgag	2040
gagttgtacc	aggtaattga	aggtaaaaat	gacacaatgg	caaagcttcg	agaaatgtct	2100
caccaaagcc	agcttggaca	acttcacagc	tcagagggtg	cttctccagc	tcagcaacag	2160
gtagctctgc	ttgatcttca	gagtgcttta	ttctgcagcc	aacttgaaat	acagaagctc	2220
cagaggggtg	tacgacagaa	agagcgccaa	ctggctgatg	ccaaacaatg	tgtgcaattt	2280
gtagaggctg	cagcacacga	gagtgacacg	cagaaagagg	cttcttggaa	acataaccag	2340
gaattgcgaa	aagccttgca	gcagctacaa	gaagaattgc	agaataagag	ccaacagctt	2400
cgtgcctggg	aggctgaaaa	atacaatgag	attcgaaccc	aggaacaaaa	catccagcac	2460
ctaaaccata	gtctgagtc	caaggagcag	ttgcttcagg	aatttcggga	gctcctacag	2520
tatcgagata	actcagacaa	aacccttgaa	gcaaatgaaa	tggtgcttga	gaaacttcgc	2580
cagcgaatac	atgataaagc	tgttgctctg	gagcgggcta	tagatgaaaa	attctctgct	2640
ctagaagaga	aagaaaaaga	actgcgccag	cttcgtcttg	ctgtgagaga	gcgagatcat	2700
gacttagaga	gactgcgcga	tgtcctctcc	tccaatgaag	ctactatgca	aagtatggag	2760
agtctcctga	gggccaagg	cctggaagtg	gaacagttat	ctactacctg	tcaaaacctc	2820
cagtggctga	aagaagaaat	ggaaaccaaa	tttagccgtt	ggcagaagg	acaagagagt	2880
atcattcagc	agttacagac	gtctcttcat	cagtaggaac	aagaagtgga	ggatcttagt	2940
gcaacactgc	tctgcaaact	tggaaccagg	gaccttctaa	tagcagagga	gctgtgccag	3000
cgtctacagc	gaaaggaaaag	gatgctgcag	cttcagtctg	gtgatcgaaa	taaacaagtg	3060
ctgggaacatg	aaatggagat	tcaaggcctg	gccttaattg	tgagcaccag	ggagcaggaa	3120
agccaagctg	ctgcagagaa	gttggtgcaa	tccctgatgt	aaagaaattc	agaattacag	3180
gccctgcgcc	aatatttagg	agggagagac	cttggaatac	agactgatca	aggttcaatg	3240
caacaagctg	aagttacccc	cactggccgt	ttgactgcca	aagaggatgt	cagcataccc	3300
cagatacctt	ccagagatga	tagcacttca	gcagggtgg	aaaaagaact	gagtaatgcc	3360
agatccacat	taggagactt	ggacacagtt	gaaagagaaa	gtcagatgga	actttctgct	3420
aaagaggaac	ttgaactcat	ggctaaaaaa	gagctgcagg	tgagggtcgc	tgatatggag	3480
ctacagtcca	tgatggctgt	gcaggaaaga				

tctctgacca	ggaacataca	gattaaagaa	gatctcataa	aggacctgca	aatgcaactg	3600
gttgatcctg	aagacatacc	agctatggaa	cgcttgaccc	aggaagtctt	acttcttcgg	3660
gaaaaagtgt	cttcagtaga	atcccagggt	caagaaattt	caggaaaccg	aagacaacag	3720
ttgctgctga	tgctagaagg	actagtagat	gaacggagtc	ggctcaatga	ggccttacaa	3780
gcagagagac	agctctatag	cagtctgggtg	aagtcccatg	cccatccaga	gagctctgag	3840
agagaccgaa	ctctgcaggt	ggaactggaa	ggggctcagg	tgttacgcag	tcggctagaa	3900
gaagtctctg	gaagaagctt	ggagcgctta	aacaggctgg	agacctggc	cgccattgga	3960
gggtgcagctg	caggggatga	caccgaagat	acaagcactg	agttcactga	cagtattgag	4020
gaggaggctg	cacaccatag	tcaccagcaa	ctatagcttc	agaagcattt	ttacttgcaa	4080
gacgatggac	acattccccct	tgggcttttt	gtaactgaaa	cgcaccacag	aagacaggga	4140
gtcatcgaag	ggctgctcgg	ggaggtggca	ggcgaggagga	cctgcttggg	aagaaactcc	4200
aagaagattg	gaatgcttcc	aaagcaagaa	tctttctcag	tgaaatctca	ttatacaaag	4260
agaaccttat	gcaacctgac	aaaccactga	ggctatgggtg	actcagtgat	cagcagatgg	4320
tacttcaaca	gcaatccccct	gtcaaacctc	agaacttgag	gctgaaacat	tgcttccacc	4380
caccatcagt	gaagatgtaa	ctagcatgtt	acaagagtga	ataatctgga	cttcagagat	4440
taagtacaca	atagtgatct	cacaagcact	caccggaact	cctataatgt	ctccactttg	4500
tccatgccat	ttagcaatct	catctcctaa	atggactgtg	cctatgattc	ttaaggagaa	4560
agtgaatcat	tggtagatat	cctgcacaag	cagctggact	ttccagtaat	agctttcttg	4620
gggctattag	gaaaaattaaa	caagaaatga	ggctttctgg	gtctgcctgt	atgtcttctg	4680
cataagacaa	agaagagaca	tcgaatcaac	caataagaag	agcccaaata	agcatcctca	4740
aatcttttgg	gatttggcac	ttggggacat	gagtagttgt	ctgggatacg	tcatattctc	4800
aacagtttct	ttgtagtagt	aggatcacct	tcttataata	ggatcacctt	cttggttgcta	4860
tagctgtacc	cgaccttccc	ttctcccttg	agtgcctgca	tgagctccac	ttttcctttt	4920
gcttgaacag	cttctcctga	gtcctcctta	ccgatgggtg	tgactttaat	tatatactac	4980
tctgtccctc	cagacagatc	cctctgtcct	cactctctga	tttcattgag	gatcttgggt	5040
gagagagagg	gacctgcagg	atgaacaaat	gtctactcta	agacagctag	attgggaggt	5100
tggctgggtca	ctgatgggtta	taatgactgt	gggacaggat	taacttcaga	ataaatgaac	5160
aggagacaca	gatatgaaga	aagtttctga	ttgatatggg	ctgaagtact	cctggatttg	5220
caagtcattt	gctctaattc	tcaattgtag	gcaaaactgat	ttgtaaattt	gcttcttcag	5280
ccttctttcc	tgtagcctag	catggagaat	ctgaccagac	cccattttga	gaaggtcagc	5340
ctacactgga	atgaactttt	tacattaggg	catttgtatt	tccctcacia	tacttgccac	5400
attacttggc	ataggagaga	tgcttagtgt	aattataagt	taacaagcct	ttggatcagg	5460
gcttgactca	tgatagacaa	agtatatgcc	tgctggatgg	aagaatctct	tgggagagca	5520
ccatttttct	ttccatcacc	tttcttgaa	aatatatctt	cagctttggg	taggaggaat	5580
cttgggtgat	gaaatcattg	caaatttact	tcatcttttc	tggagtttga	agttgtgact	5640
ctcctgctac	caattaaata	aagcttactt	tgccat			5676

<210> 267

<211> 2483

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 267

tggagtttga	ctattctgag	gacaagagta	gttgggacaa	ccagcaggaa	aacccccctc	60
ctacaaaaaa	gataggcaaa	aagccagttg	ccaaaatgcc	cctgaggagg	caaagatga	120
aaaagacacc	cgagaaactt	gacaacactc	ctgcctcacc	tcccagatcc	cctgctgaac	180
ccaatgacat	ccccattgct	aaaggtaactt	acacctttga	tattgacaag	tgggatgacc	240
ccaattttta	ccctttttct	tccacctcaa	aaatgcagga	gtctcccaaa	ctgccccaac	300
aatcatacaa	ctttgaccca	gacacctgtg	atgagtcctg	tgacctcttt	aagacatcct	360
ctaagacccc	cagctcacct	tctaaatccc	cagcctcctt	tgagatccca	gccagtgcta	420
tggaaagcaa	tggagtggac	ggggatgggc	taaacaagcc	cgccaagaag	aagaagacgc	480
ccctaaagac	tgacacattt	aggggtgaaa	agtcgccaaa	acggctctct	ctctctgatc	540
caccttccca	ggaccccacc	ccagctgcta	caccagaaac	accaccagtg	atctctgcgg	600
tgggtccacgc	cacagatgag	gaaaagctgg	cggtcaccaa	ccagaagtgg	acgtgcatga	660
cagtggacct	agaggctgac	aaacaggact	accgcagcc	ctcggaacctg	tccacctttg	720
taaacgagac	caaattcagt	tcacccactg	aggagttgga	ttacagaaac	tcctatgaaa	780
ttgaatatat	ggagaaaatt	ggctcctcct	tacctcagga	cgacgatgcc	ccgaagaagc	840
aggccttgta	ccttatgttt	gacacttctc	aggagagccc	tgtcaagtca	tctcccgtcc	900
gcatgtcaga	gtccccgacg	ccgtgttcag	ggccaagtgt	tgaagagact	gaagcccttg	960
tgaacactgc	tgcgaaaaaac	cagcatcctg	tcccacgagg	actggccctt	aaccaagagt	1020
cacacttgca	gggtgccagag	aaatcctccc	agaaggagct	ggaggccatg	ggtttgggca	1080
ccccctcaga	agcgattgaa	attacagctc	ccgagggctc	ctttgcctct	gctgacgccc	1140
tcctcagcag	gctagctcac	cccgctctct	tctgtgggtg	acttgactat	ctggagcccc	1200
acttagcaga	aaagaacccc	ccactattcg	ctcagaaact	ccagagagag	gctgttcacc	1260

```

caacagacgt ctccatctcc aaaacagcct tgtactcccg catcgggacc gctgaggtgg 1320
agaaacctgc aggccttctg ttccagcagc cgcacctgga ctctgccctc cagatcgcca 1380
gagcagagat cataaccaag gagagagagg tctcagaatg gaaagataaa tatgaagaaa 1440
gcaggcgagg agtgatggaa atgaggaaaa tagtggccga gtatgagaag accatcgctc 1500
agatgataga ggacgaacag agagagaaat cagtctccca ccagacgggtg cagcagctgg 1560
ttctggagaa ggagcaagcc ctggccgacc tgaactccgt ggagaagtct ctggccgacc 1620
tcttcagaag atatgagaag atgaaggagg ccctagaagg cttccgcaag aatgaagagg 1680
tggtgaagag atgtgcgcag gagtacctgt cccgggtgaa gaaggaggag cagaggtacc 1740
aggccctgaa ggtgcacgcg gaggagaaac tggacagggc caatgctgag attgctcagg 1800
ttcgaggcaa ggcccagcag gagcaagccg cccaccaggc cagcctgcgg aaggagcagc 1860
tgcgagtggg cgccttgaa aggacgctgg agcagaagaa taaagaaata gaagaactca 1920
ccaagatttg tgacgaactg attgccaaaa tggggaaaaag ctaactctga accgaatgtt 1980
ttggacttaa ctggtgaggc aatatgaccg tcggcacact gctgttccctc cagtcccatg 2040
gacaggttct gttttcactt ttctgtatgc actactgtat ttcttttcta aataaaattg 2100
atttgattgt atgcagtact aaggagacta tcagaatttc ttgctattgg ttgcatttt 2160
cctagtataa ttcatagcaa gttgacctca gagtctctgt atcaggggaga ttgtctgatt 2220
ctctaataaa agacacattg ctgaccttgg ccttgccctt tgtacacaag ttcccagggt 2280
gagcagcttt tggatttaat atgaacatgt acagcgtgca tagggactct tgccttaagg 2340
agtgtaaact tgatctgcat ttgtgatatt gtttttaaaa aaacaagaaa tgcattgttc 2400
aaataaaatt ctctattgta aataaaattt tttctttgga tcttgaaaaa aaaaaaaaaa 2460
aaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaa 2483

```

<210> 268

<211> 4143

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 268

```

ggctgatgac gactgggtggc caatgcagat actaattaag tgccctaattc aaattgtgag 60
acagatgttt cagcggtttgt gtatccatgt gattcagagg ctgagacctg tgcatgctca 120
tctctatttg cagccaggaa tggaagatgg gtcagatgat atggataacct cagtagaaga 180
tattggtggg cgttcatgtg tcaactcgctt agtgagaacc ctggtattaa ttatggaaca 240
tggtgtaaaa cctcacagta aacatcttac agagtatttt gccttccttt accgaatttgc 300
aaaaatgggt gaagaagaga gccaattttt gctttcattg caagctatat ctacaatggt 360
acatttttac atgggaacaa aaggacctga aaatcctcaa gttgaagtgt tatcagagga 420
agaaggggaa gaagaagagg aggaagaaga tatcctctct ctggcagaag aaaaatacac 480
gccagctgcc cttgaaaaaga tgatagcttt agttgctctt ttggttgaac agtctcgatc 540
agaaaggcat ttgacattat cacagactga catggcagca ttaacaggag gaaagggatt 600
tcccttcttg tttcaacata ttogtgatgg catcaatata agacaaactt gtaactctgat 660
tttcagcctg tgtcgataca ataactgact tgcagaacat attgtatcta tgcttttcac 720
atcaatagca aagttgactc ctgaggcagc caatcctttc tttaagttgt tgactatgct 780
aatggagttt gctgggtggac ctccaggaat gcctcccttt gcatcttata ttctgcagag 840
gatatgggag gtgattgaat acaatccttc tcaagtgtcta gattgggttg cagtgcagac 900
accccgaaat aaactggcac acagctgggt cttacagaat atggaaaact gggtcgagcg 960
gtttcttttg gctcacaatt atcctagagt gaggacttct gcagcttatt ttctgggtgtc 1020
ccttatacca agcaattcat tccgtcagat gttccgggtca acaaggctct tgcacatccc 1080
aaccctgtgac cttccactca gtccagacac aacagtagtc ctacatcagg tctacaacgt 1140
gctccttggt ttgctctcaa gagccaaact ttatgttgat gctgctgttc atggcactac 1200
aaagctagtg ccttatttta gctttatgac ttactgttta atttccaaaa ctgagaagct 1260
gatgttttcc acatatttca tggatttgtg gaaccttttc cagcctaaac tttctgagcc 1320
agcaaatagct acaaatcaca ataaacaggc tttgctttca ttttggtaca atgtctgtgc 1380
tgactgtcca gagaatatcc gccttattgt tcagaaccca gtggttaacca agaacttgc 1440
cttcaattac atccttgctg accatgatga tcaggatgtg gtgcttttta accgtgggat 1500
gctgccagcg tactatggca ttctgaggct ctgctgtgag ggcctttaag aatcttacac cacatgccag 1620
acaactggct tctcaccaga acatccagtg ggcctttaag taacctgatg cagctgttta tagctcagag 1680
ccaataccct ggagcagtag aagaactgtt taacctgatg tttcaagaaa caaccataag 1740
gccagatatg agagaagaag aattagaaga tattaacag actttaataa gtgccttcag 1800
ttgttactta cggtgcttag atggccgctc ctgtgggact ttttaataaa gattgattct 1860
aatactatta gaatctgatg aagacagact tcttgttgta tttaatcgag cttgacctgt 1920
aatgacagag tctttcaaca ctttgcacat gatgtatcac gaagctacag ctgcacgccc 1980
gactggagat ttagtagaac ttctgtcaat atttctttcg gttttgaagt ctacacgccc 2040
ttatcttcag agaaaagatg tgaacaagc attaatccag tggcaggagc gaattgaatt 2100
tgcccataaa ctgttaactc ttcttaattc ctatagtcct ccagaactta gaaatgcctg 2160
tatagatgtc ctcaagggaac ttgtactttt gagtcccat gattttcttc atactctggg 2160

```



```

tcccttttcta caacacaacc attgtactta ccatcacagt aatataccaa tgtctcttgg 2220
accttatttc ccttgtcgag aaaatatcaa gctaatagga gggaaaagca atattcggcc 2280
tccgcgcctt gaactcaata tggcctcctt gccacaatg gtggaaacca gtaagggcaa 2340
agatgacgtt tatgatcgta tggctgtaga ctacttcctt tcttatcatc agttcatcca 2400
tctattatgc cgagttgcaa tcaactgtga aaaatttact gaaacattag ttaagctgag 2460
tgtcctagtt gcctatgaag gtttgccact tcatcttgca ctgttcccca aactttggac 2520
tgagctatgc cagactcagt ctgctatgtc aaaaaactgc atcaagcttt tgtgtgaaga 2580
tctctgtttc gcagaaataa ttaaattgtat cctaattgat gaaagaactt ttttaaacia 2640
caacattgtc tacacgttca tgacacattt ccttctaaag gttcaaagtc aagtgttttc 2700
tgaagcaaac tgtgccaat tgcacagcac tcttattaca aacttgataa gccagtatca 2760
gaacctacag tctgatttct ccaaccgagt tgaaatttcc aaagcaagt gttctttaaa 2820
tggggacctg agggcactcg ctttgcctct gtcagtacac actcccaaac agttaaacc 2880
agctctaatt ccaactctgc aagagctttt aagcaaatgc aggacttgct tgcaacagag 2940
aaactcactc caagagcaag aagcacaaga aagaaaaact aaagatgatg aaggagcaac 3000
tcccattaaa aggcggcggt ttagcagtga tgaggagcac actgtagaca gctgcatcag 3060
tgacatgaaa acagaaacca gggaggtcct gaccccaacg agcacttctg acaatgagac 3120
cagagactcc tcaattattg atccaggaac tgagcaagat cttccttccc ctgaaaatag 3180
ttctgttaaa gaataccgaa tggaaagtcc atcttcgttt tcagaagaca tgtcaaatat 3240
caggtcacag catgcagaag aacagtccaa caatggtaga tatgacgatt gtaaagaatt 3300
taaagacctc cactgttcca aggaattctac cctagctgag gaagaatctg agttcccttc 3360
tacttctatc tctgcagttc tgtctgactt agctgacttg agaagctgtg atggccaagc 3420
tttgcctccc caggaccctg aggttgcttt atctctcagt tgtggccatt ccagaggact 3480
ctttagtcac atgcagcaac atgacatttt agataccctg tgtaggacca ttgaatctac 3540
aatccatgtc gtcacaagga tatctggcaa aggaaaccaa gctgcttctt gacattaggt 3600
gtagcatgtc tacttttaag tccctcacc ccaaccccca tgctgtttgt ataagttttg 3660
cttatttgtt tttgtgcttc agtttgtcca gtgctctctg cttgaatggc aagatagatt 3720
tataggctta attccttggtc aggcagaact ccagatgaaa aaaacttgca tcttcagtat 3780
acttcctaaa gggcaatcag ataattggata tgttttatgt aattaagagt tcactttagt 3840
ggcttttcatt taatatggct gtctgggaag aacagggttg cctagccctg tacaatgtaa 3900
tttaaaactta cagcattttt actgtgtatg atatgggtgc ctctgtgcca gttttgtacc 3960
ttatagaggc agattgcctc cgatcgctgt ggttcttatt atcaaaatta agtttacttg 4020
tatacggaac aaccacaaga aatttgattc tgtaagaagt cctcttttagc tgtggcctgg 4080
cagtataata atggtgcttt atttaacaga atacctgtgg aggaaataaa gcacacttga 4140
tgt 4143

```

<210> 269

<211> 1605

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 269

```

aatgccgaga ggatggagag catcctgcag gcactggagg atattcagct ggatctggag 60
gcagtgaaca tcaaggcagg caaagccttc ctgcgtctca agcgcaagtt catccagatg 120
cgaagacctt tcctggagcg cagagacctc atcatccagc atatcccagg cttctgggtc 180
aaagcattcc tcaaccacc cagaatttca attttgatca accgacgtga tgaagacatt 240
ttccgctact tgaccaatct gcaggtacag gatctcagac atatctccat gggctacaaa 300
atgaagctgt acttcagac taacccttac ttcacaaaca tgggtgattgt caaggagtgc 360
cagcgcaacc gctcaggccg gctgggtgtc cactcaacc caatccgctg gcaccggggc 420
caggaacccc agggccgtcg tcacgggaac caggatgcga gccacagctt tttcagctgg 480
ttctcaaacc atagcctccc agaggctgac aggtattgctg agattatcaa gaatgatctg 540
tgggttaacc ctctacgcta ctacctgaga gaaaggggct ccaggataaa gagaagaag 600
caagaaatga agaaacgtaa aaccaggggc agatgtgagg tggatgatcat ggaagacgcc 660
cctgactatt atgcagtggg agacattttc agcgagatct cagacattga tgagacaatt 720
catgacatca agatctctga cttcatggag accaccgact acttcagac cactgacaat 780
gagataactg acatcaatga gaacatctgc gacagcgaga atcctgacca caatgaggtc 840
cccaacaacg agaccactga taacaacgag agtgctgatg accacgaaac cactgacaac 900
aatgagagtg cagatgacaa caacgagaac cctgaagaca ataacaagaa cactgatgac 960
aacgaagaga accctaacaa caacgagaac acttacggca acaacttctt caaaggtggc 1020
ttctggggca gccatggcaa caaccaggac agcagcgaca gtgacaatga agcagatgag 1080
ggcagtgatg atgaagataa tgatggcaac gaaggtgaca atgagggcag tgatgatgat 1140
ggcaatgaag gtgacaatga aggcagcgat gatgacgaca gagacattga gtactatgag 1200
aaaggtattg aagactttga cagggatcag gctgactacg aggacgtgat agagatcatc 1260
tcagacgaat cagtgggaaga agagggcatt gaggaaggca tccagcaaga tgaggacatc 1320
tatgaggaag gaaactatga ggaggaagg aagtgaagatg tctgggaaga aggggaagat 1380

```



```

tcggacgact ctgacctaga ggatgtgctt cagggtcccaa acggttgggc caatccgggg 1440
aagaggggga aaaccggata aggggtttcc ctttttgggg atcacctctc tgtatcccc 1500
accactatc ccatttgccc tctctctcag ctaggggcac gcggaccac attgcacttc 1560
tggggggtga ccgacttcgt acacgggttt aaagttttatt ttttt 1605

```

<210> 270
 <211> 2488
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 270
ggccggaaca ggcgtttaga gaaaatggca gacgatattg atattgaagc aatgcttgag 60
gctccttaca agaaggatga gaacaagtgg agcagtggca acggccaaga agaactgagc 120
aaaaagagga aaaaaagcaa gagcagaagt cgtagtcatg aacgaaaagag aagcaaaagt 180
aaggaacgga agcgaagttag agacagagaa aggaaaaaga gcaaaagccg tgaaagaaag 240
cgaagtagaa gcaaagagag gcgacggagc cgctcaagaa gtcgagatcg aagattttaga 300
ggccgctaca gaagtcctta ctccggacca aaattttaaca gtgccatccg aggaaagatt 360
gggttgccctc atagcatcaa attaagcaga cgacgttccc gaagcaaaag tccattcaga 420
aaagacaaga gccctgtgag agaacctatt gataatttaa ctctgagga aagagatgca 480
aggacagtct tctgtatgca gctggcggca agaattcgac caagggattt ggaagagttt 540
ttctctacag taggaaaggt tcgagatgtg aggatgattt ctgacagaaa ttcaagacgt 600
tccaaaggaa ttgcttatgt ggagttcgtc gatgttagct cagtgcctct agcaatagga 660
ttaactggcc aacgagtttt aggcgtgcca atcatagtac aggcatacaca ggcagaaaaa 720
aacagagctg cagcaatggc aaacaattta caaataaact gaagatatgc ttcgtgggat ctttgagcct 840
tatgtgggct cattacact ccagctgatg atggacagtg aaactggctg atccaaggga 900
tttggaagaa ttgaaagtat tgactcagaa tgtgccaaaa aggctttgga acaacttaat 960
tatggattta ttacattttc tgactcagaa ttactgaacg tactgatgct 1020
ggatttgaac tagcaggaag accaatgaaa gaactggaat ggactggaat tgatttggga 1080
tcgagtgcct gttcattttt aatggcaaga cttgcagagg gtacaggttt gcagattccg 1140
acaactggtc gtcttcagtt acagatgagt ggctcttttg catttggtgc tgtggcagaa 1200
ccagcagcac agcaagctct tctctttttg gcaacaaga acacaatgtt tccaactctc taacatgttt 1260
ttctcttttg gctgcagctg cctctgttca agtggatgg gataccgaga ttaaggatga tgtgattgaa 1380
aaccctcaaa cagaagaaga agtatttcat atttatgttg acaaaaattc agctcagggc 1440
gaatgtaata aacatggagg atcaattgct gcagctattg tacctcttcc aacttaccac 1560
aatgtgtatg tgaagtggcc atgataaca gcagcatatg ttccaagtag acgatgaagg 1620
ggcaggtggg ttgctggtaa ctgattctat tatagctttt tttctttctt gagaattcat cttgagttat 1680
aacctgtttc ctcttatgta gataaaaaata aagaggcaag gatctactgt catttgatg cctaaatagt 1800
aagatatagt cccttatgta gataaaaaata aagaggcaag gatctactgt catttgatg cctaaatagt 1800
ctttttattta ttacctgaa aaaataaaaaa ctgttctctt gttctgcctt ttaaaatgtt catgtagaaa 1860
aaatcccact gtatacaaaa gctctaggag aacaaatgtg ctttctgtta aaaggcagac 1920
attaatgaac tataggaata atgttttttaa tgtttcagaa gcctaacttt ttacacagtg gttacatttc 1980
cagggatgta atgtttgata tttggctgat ggttgagcag tttctgaaat acacatttag 2040
acatttcact tgtatggaaa tacaagacag cttaaagggt gtttggttag catctcatct tgcattctga 2100
tgaattggca agaaaggag atttcaaaat tatatttctt gatggtatct tttcaattaa 2160
tgtatctgta aaagtttctt tgtaaatact atgtgttctg gtgtgtctta aaattccaaa 2220
caaaatgatc cctgcatttc ctgaagatgt ttaaactgta gagtctggta ggcaaaagcag 2280
tctgagaaag aaataggaaa tgcagaaata gggttgcata aatctttgct 2340
ctttttaagc tctgtgagct ctgaaatata tttttgggtt acttcagtgt gtttgacaag 2400
acagcttgat atttctatca aacaaatgac tttcatattg caacaatctt tgtaagaacc 2460
actcaataaa aagtctctta aaaaggcc 2488

```

<210> 271
 <211> 1769
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 271
gctttcaccc attagcatta cttacgtaga taattcttta tgcctagtta ttatacatat 60
taatttttaa ggtatacatt taaattacac aattgttcat tgtggtttgt atcccagaat 120
gtgttggtgt ttttaaaaga tgcataatag ctgaatgtat gcatgacttt gaaagaagtt 180
aaaatgggtga ttttttttca cctcttgtac attttaaaac caggccaaat ctatttgcca 240

```

```

agcagtgtat cactaataag aaaagcagtt tttccttcta ttgcagtttt tgtttatctg 300
ccatagaatt tccttataact gtggcttggg attattcaag attagctatt tcgctgggtat 360
tacatctttt taaaagccta ttataacatg gttagcctat aaggcagctg tgggtcccctt 420
ctaataattgg cctcataaag ggggtccact gtactttccg catattactg tgttgttgtt 480
ttccttttgtg gataataaag caaattgagc ttgggtgatt tttatggaga caataattag 540
acaatactgt ataattagtt ttacttaata gattatcatc ttgtgagaag agatgtttta 600
acgtgggtaaa tcacttcata ttacaaaaca gttttacact taatatgtta acattgggtg 660
caataattta gtagcattag ctttagttac aaatataact ggatctttct gctgacaact 720
taggttgtat gagttatgct taaaagcttt aaatctgatg tttcctgtac ctgccacact 780
atgttagaat gtgtccttca aacatatcct cctgcaactt ctcaaactgt actaaattga 840
tatttcttga agtctaactc tgtgctaaca gatctccatt ttaaatagaa tacggtttta 900
atttttgata agctgctgaa ttttaagag agttttttgg ggccaccaaa tattttggat 960
catgcagaga atatatattg tactgtagta attttgtatt tacatttgta tgatgtgaca 1020
taatagatgt gaatgttaat cactgcttga ctatgttaat aaagttgttt aactataaaa 1080
aaaaaaaaa acccacgct ccttcagatc aatccatcta tgcaaattta tggggaaaaa 1140
ttgtttttta aattaaattt ccaataccca agccctaaaa ttgatggatg tgaccccagg 1200
tgttcccctt acctcttggc ccccaaaaac agggacagac atagatgggt ggctggaaca 1260
cccctcacct cctgtattcc cagaaaagcct cgcggttgagg tgtgttggcc agctccctag 1320
tttgtgctta ctatacctgg ccacctaagg ccgctggcct aaccctaggg 1380
gcaggcagtg tttagatcaga cccagacctt ctcatccac cctcatcaca tcggggagag 1440
gggactccag gggcggaag gcaggcgctc ctccatttgg ccagggtggg cggcgaggag 1500
ggggctactc tgcaggaaca ctgagctctg aacacctctc gcctgctgcc tgccctcac 1560
cctctgcatt cgctgtttcc tctgttgggg gaggggggtt gtgaggggaa tattagatta 1620
caccttgtca tttgaaaagc ccggtgtctc cgcgggccac agcgaggttg ggggggtggt 1680
gagggaaagtc catggattgg ccagaactgg gggaaaaaca aaaagaaatg agagaaaagag 1740
agagcgggta ccaaaaaaaa aaaaaaaa 1760

```

<210> 272

<211> 5541

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 272

```

gtccagagtg gcagtaaagg aggaagatgg cgggggtgcag ggggtctctg tgctgctgct 60
gcagggtggg ctgctgctgc ggtgagcgtg agaccgcac ccccgaggag ctgaccatcc 120
ttggagaaac acaggaggag gaggatgaga tcttccaag gaaagactat gagagtgttg 180
attatctcgt ctgtatcaat gacccttacc tggaaagttt ggagaccatg gataataaga 240
aaggctgaag atatgaggcg gtgaagtggg ttggtggtgt tgccattgga gtctgactg 300
gcctgggtggg tctcttttgt gacttttttt tgcgactctt caccacaactc aagttcggag 360
tggtacagac atcgggtggg gagtgcagcc agaaaaggctg cctcgctctg tctctccttg 420
aactcctggg ttttaacctc acctttgtct tctggcaag cctccttgtt ctcatagagc 480
cggtggcagc aggttccggg atacccgagg tcaaatgcta tctgaatggc gtaaaaggtgc 540
caggaatcgt ccgtctccgg accctgctct gcaaggctct tggagtgtg ttcagtgtgg 600
ctggagggct cttcgtgggg aaggaaggcc ccattgatcca cagtgggtcg gtgggtggag 660
tcggcctccc tcagtttcag agcatctcct tacggaagat ccagtttaac tccccctatt 720
tccgaagcga cagagacaag agagactttg tatcagcagg agcggtgct ggagtgtctg 780
cagctttcgg ggcgccaatc ggggttacct tgttcagct agaggagggt tcgtccttct 840
ggaaccaagg gctcacgtgg aaagtgtct tttgttccat gtctgccacc ttcacctca 900
acttcttccg ttctgggatt cagtttgaa gctgggggtc cttccagctc cctggattgc 960
tgaacttttg cgagtttaag tgctctgact ctgataaaaa atgtcatctc tggacagcta 1020
tggatttggg tttcttcgtc gtgatggggg tcattggggg cctcctggga gccacattca 1080
actgtctgaa caagaggctt gcaaaagtacc gtatgcgaaa cgtgcacccg aaacctaaagc 1140
tcgtcagagt cttagagagc ctctgtgtgt tgctctcttc caccgtgggt gtgtttgttg 1200
cctcgatggg gttaggagaa tgccgacaga ctctgtgtgt gagtcaaatc ggtaatgact 1260
cattccagct ccaggtcaca gaagatgtga attcaagtat tcttcaacc gcaggagtct gccatcctcc 1380
atgataccta caatgacatg gccacactct actttcagcc ccgtcactct ggccttgttc ttcgttctct 1440
agctcttcca ccaggatggg acttacggca tttctgttcc aagtggcctt tttgtgctt 1500
atttcttgct tgcattgttg acttacggca tttgtgctt tttgtgctt 1560
ctctgctgtg tggagctgct tttggacgtt tagttgccaa tgtcctaaaa agctacattg 1620
gattggggca catctattcg gggacctttg ccctgattgg tgcagcggct ttcttgggct 1680
gggtgggtcc catgaccatc agcctcacgg tcatcctgat cgagtccacc aatgagatca 1740
cctacgggct ccccatcatg gtcacactga ttggggcaca atggacagg gactttttca 1800
ataagggcat ttatgatatc cacgtgggct gcgagggct gccgctcttg gaatgggaga 1860
cagagggtgga aatggacaag ctgagagcca ggcacatcat ggagcccaac ctgacctacg

```

tctacccgca	caccgcgcatc	cagtctctg	tgagcatcct	gcgcaccacg	gtccaccatg	1920
ccttcccgg	ggtcacagag	aaccgcggta	acgagaagga	gttcatgaag	ggcaaccagc	1980
tcatcagcaa	caacatcaag	ttcaagaaat	ccagcatcct	caccgggct	ggcgagcagc	2040
gcaaacggag	ccagtccatg	aagtccctacc	catccagcga	gctacggaac	atgtgtgatg	2100
agcacatcgc	ctctgaggag	ccagccgaga	aggaggacct	cctgcagcag	atgctggaaa	2160
ggagatacac	tccctacccc	aacctatacc	ctgaccagtc	cccaagtga	gactggacca	2220
tggaggagcg	gttccgccct	ctgaccttcc	acggcctgat	ccttcggctc	cagcttgtca	2280
ccctgcttgt	ccgaggagtt	tgttactctg	aaagccagtc	gagcgccagc	cagccgcgcc	2340
tctcctatgc	cgagatggcc	gaggactacc	cgcggtaccc	cgacatccac	gacctggacc	2400
tgacgctgct	caaccgcgc	atgatcgtgg	atgtcacccc	atacatgaac	ccttcgcctt	2460
tcaccgtctc	gccccaacacc	cacgtctccc	aagtcttcaa	cctgttcaga	acgatgggccc	2520
tgcgccacct	gcccgtggtg	aacgctgtgg	gagagatcgt	ggggatcacc	acacggcaca	2580
acctcaccta	tgaattttctg	caggcccgcc	tgaggcagca	ctaccagacc	atctgacagc	2640
ccagcccacc	ctctcctggt	gctgcctggg	gaggcaaatc	atgtctactc	cggcgggcac	2700
agctggctgg	ggctgttccg	gggcatggaa	gattcccagt	taccactca	ctcagaaagc	2760
cgggagtcac	cggaacacct	gctggtcaga	ggccctgggg	gtgggttttg	accatcagag	2820
cttggaacttt	tctgacttcc	ccagcaagga	tcttcccact	tctgctccc	tggtgtccca	2880
ccctccagtg	ttggcacagg	cccacccctg	gtctccaccag	agccagaagc	agaggtagaa	2940
tcaggcgggc	cccgggtgc	actccgagca	gtgttccctg	ccatctttgc	tactttccta	3000
gagaacccgg	ctgttgccct	aaatgtgtga	gagggacttg	gccaaaggcaa	aagctgggga	3060
gatgccagtg	acaacataca	gttcatgact	aggttttagga	attgggcact	gagaaaattc	3120
tcaatatttc	agagagtcct	tcccttattt	gggactccta	acacggtatc	ctcgctagtt	3180
tgttttaagg	gaaacactct	gctcctgggt	gtgagcagag	gctctggtct	tgccctgtgg	3240
tttgactctc	cttagaacca	ccgcccacca	gaaacataaa	ggattaaaaat	cacactaata	3300
accctgggat	ggtcaatctg	ataataggat	cagattttacg	tctaccctaa	ttcttaacat	3360
tgacgctttc	tctccatctg	cagattatct	ccagtctccc	agtaacacgt	ttctaccag	3420
atcctttttt	atcttcttaa	gttttgatct	ccgtcttcc	gatgaagcag	gcagagctca	3480
gaggatcttg	gcatacccca	ccaaagttag	ctgaaagcag	ggcactcctg	gataaagcag	3540
cttactcaa	ctctggggaa	tgctaccatt	ttttttccaa	agtagaaaag	aagcacttct	3600
gagccagtg	ccactgaaag	gtatgtgcta	tgataaagca	gatggcctat	ttgaggaaga	3660
gggtgtctgc	ccttcacaaa	cacctctctc	tccctgcac	tagctgtccc	aagcttacat	3720
acagagggcc	ttcaggagg	cctcctgtgc	cgcaggagg	gtgcgtgggg	aagatgcttc	3780
ctgccagcac	gtgcctgaag	gtttcacatg	aagcatggga	agcgccacct	gtcgttcagt	3840
gacgtcattc	ttctccaggc	tgggcccgccc	cctctgacta	ggcaccctaaa	gtgagcatct	3900
gggcattggg	cattcatgct	tatcttcccc	caccttctac	atgggtatcag	tcccagcagg	3960
catccctggg	gcagacgtgc	tttggctcaa	gatggccttc	atttacgttt	agtttttttt	4020
aaaaccgtgg	aggttgccca	cgggcctcgg	cacctggccc	tggcagcaca	gctctcaggc	4080
ccagccctgg	gcgacctcct	tgggccaaagt	tgcttttcac	cctgggggtga	gcatacgtcc	4140
tggtctctgct	ggtccagatc	ttgcgctcag	cacactctag	ggaataattc	cactccagag	4200
atggggctgc	ttcaaaggtct	tttctagctg	attgtggccc	ctccattttc	cccattttct	4260
tatctccctg	accaaaattg	ctttgacttc	taaagtgttc	tgcttcccag	aatgcacctg	4320
acttatgaaa	tggggataat	actcccagga	aatagcgag	gacatcacaa	ggaccaaaaa	4380
ggcaattctt	atthaaatgt	tactatttgg	ccagctgctg	ctgtgtttta	tggcagtgtt	4440
cagagcttga	tcacgttatt	tcttcttttt	attaagaagg	aagccaattg	tccaagtcag	4500
gagaatgggtg	tgatcacctg	tcacagacac	tttgtccct	ctccccgcc	cttccctggag	4560
ctggcagagc	taacgccctg	caggaggacc	ccggcctctc	gagggctgga	tcagcagccg	4620
cctgccctga	ggctgccccg	gtgaatgtta	ttggaattca	tccctcgtgc	acatcctgtt	4680
gtgtttaagt	caccagatat	tttgttccca	tcagtttagc	ccagagatag	acagtagaat	4740
gcaaatacct	ccctccccta	aactgactgg	acggctgcca	aggaggcccc	aaaccagggc	4800
cccatgcaaa	ggcacgtggt	ttccttttct	cctctctctg	catctgcgct	ttccagataa	4860
gccccaaagac	agcaacttct	ccactcatga	caaatacaact	gtgacctcgc	ctccttccat	4920
ttctgtccat	tagaaaccag	ccttttcagc	atctcaccca	ttagcagccc	catcacccag	4980
tgatcagtcg	cctcagtaaa	gcagatctgt	ggatggggag	cctacgggtg	gtaagaagtg	5040
gtgtttttgtg	tttcatctcc	agcttggtgt	tccatggccc	ctaggcgagg	tgatcagggg	5100
gtggggccaa	tgggccccc	gccctggctt	tgggaccttg	tgctgagggg	tgatttgctc	5160
ctgaccttga	ttaaacttaac	agttcccagc	tggaaggagc	actttcagga	cccagtcac	5220
tgtatggcat	ttgtgatgca	gaattatgca	ctgacatgac	cctgggtgac	aggaaagcct	5280
ttcgagaggc	ccaagggtggc	ctgcgccacc	ctgcagtatt	gatgtgcagt	attgcaccac	5340
agctctgcgg	accttgggcca	ttgccgcagt	cgcagcttcc	ttttttctgt	ttgcactgtt	5400
tgtttgtatg	atgttagcta	attccactgt	gtatataaat	tgtatttttt	tttaattgta	5460
aaatgctatt	tttatttgaa	cctttggaac	ttgggagttc	tcattgtaac	cctaacatgt	5520
gagaataaaa	tgctctctgt	c				5541

<211> 5047
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 273
ccgttgctgt cgccgttgct gtcgggggag ctgtgcgctg aggaaggcgc gggcgagccg 60
gagcagaaga aggagggagg gagccagccg ctgcagccac caccgccacc atgtcctacc 120
aaggcaagaa gaacatcccg cggatcacga gtgaccgtct ccttatcaag ggaggcagaa 180
tcgtcaatga tgatcagtc ttttatgctg atatttacat ggaagatggc ttaataaaac 240
aaattggaga caatctgatt gttcctggag gagtgaagac cattgaagcc aatgggaaga 300
tggtgatccc tggaggcatc gatgtccata ctacttcca gatgccat atagggaatga 360
ccacagtaga tgactcttc caagggacaa aggcggcctt agcaggtggc accacatga 420
tcattgacca tgtggtgcct gagcctgagt ccagcctgac tgaggccat gagaaatgga 480
gagagtgggc tgatgggaag agttgctgtg actatgccct gcatgtggac atcacccat 540
ggaatgacag cgtcaagcag aaggatttgt atcaagtatc taacacagag ctctatgaga 600
tcattggtta tatggcttat ctgggggcca ttgctcaagt tcatgtctgag aatggggata 720
tcctcacctg cctgggagag cgcatgttgg aaatggggat aactggccca gaaggccatg 780
tcattgcccc ggagcaaac ccgcatgttg aggtgtgtt ccgtgccatc accattgcca 840
tactgagcag gccagaagag ctggaagctg aggtcatgag caagagtga gctgacctca 900
gccaacacaa ttgccctctc tacgtcacaa tctttggtga gcccatcact gccagcctcg 960
tcacacaagc caggaaaaaa ggaaatgtag actgggcca ggccgctgca ttgtgacat 1020
gcatagatgg aacccattat tggagcaaga cggactacat caactccttg ctggccagcg 1080
cccccccct gagccctgac ccaactactc gcaccttcag cactgcccag aaagcaattg 1140
gggatctgca gctatctggg agtgcctact gcaaccttcag tgtggaggag cggatgtctg 1200
ggaaggacaa cttcacagcc attcctgagg gcaccaatgg aaatggacga aaaccagttc gtggctgtga 1260
tcattctggga caaggctgtg gccacagggg tgatccccg gaagatcgct tctgccaaga 1320
caagcacaaa cgctgccaa atcttcaacc cagatgctgt gaagatcgct tctgccaaga 1380
gttctgacag cgacctcgct atctgggagc ttgaagggat ggagctgcgc ggggtcctc 1440
accaccagtc tgcggcagag tacaacatct ttgaagggat caacctgcac gtgaccagcg 1500
tggttgctcat tggccagggc aagatcatgc tgggaagatg tgctacaag cgcattaaag 1560
gggctggccg cttcatatccc tgcagcccg tctccgacta catgtacgat gggcctgtgt 1620
cacggaggaa gatggcagac ctgcatgccc tcccaggggg ctctgctcgg ggctctccta 1680
ttgacctgac caccaccccc aaagggtggc atcagtcggg atttagcctg tcaggcacc 1740
ctcggccgaa cccacctgtg aggaatctt agcgcacgt ggcccccca ggcggccgtt 1800
aagtggatga gggggttcgc tcagccagca agcgcacgt agaggggcag aagcaagaag 1860
ctaatacac atctctgagt taagcaagcc atatttaaga aggaagcga atccaaacgg 1920
agattgtttt gaagccaaaa tgggtacccg ccttatgttt ctccaatgtt acgctcgctt 1980
ttgtgatcta aagaatcaat aagcctcaag tgtttatgca tagccttgat ttgtttgact 2040
gcctagcttt acgaatattg catgcaatca gacaggccac taaggtaaaa gagtctgctc 2100
cccctcccc catttacatg gtgtagtgt gcatcttatg acaaggggac agacaagctg 2160
tatcatagtg ttgagagcgt gtgtagtgt aggttatttg ggggtgagtg ggtgtgggag 2220
ggacgtcagg gaaatgaaca aaaggacgc gcagaggggc tggggtaggg catgtaggag ggaggtgggt 2280
cctggagcaa ggtggagggt gtgtgtgata ttgtgttgat gacgtacgtt atttccatgg 2340
gggtcaggtg agtggaaagg gtgtgtgata ccacagctcc ctagggtctg ccgagaaggc 2400
aagatagccg ctgtggcagc tgtcacatca gtcccctaca agtaaatatt gtttctttga 2460
aggcagctt tgggttctgt tctttgtcac ttcttccacc tgcttgattg tgccagtgtt 2520
acgtttatta aaatgccaa acccaaccat ttcttccacc ctttccctggg ttgggaaggc 2580
tgctcaggcc tctttcttag tgttgctttc aaatccttct cctccctgsc tctttgggtg 2640
caggcaggga cagagcaaat gacacttctc ttctcttgc cctccctgsc acccacagct 2700
tcttaaaagc cagcagctga gaacatagca caggccacg tggtgagggc tttgcaaac 2760
taaagacgct tccttctaaa cacggcgagg tcacctctca ctcttctgtc tttgcaaac 2820
gagaagagtg gcatgcttct ggcaccccaa gtcaggattt tagctcagat gaggcagaat 2880
gaaggccctc tcttacaggc agtttgtgtt tgattctctc gatcctggca catccatgat 2940
aaataggagt ttttgaaagt tgggtttatt aggtgttccc taatttttac gtcttgagca 3000
catctcagct tatatgaaag tcaagtggg aactgggaaa gccaagtc aatgggagca 3060
gaggagcac attttgtgga cctgggtcca cctttccatt ctagaatctc cccaagtga 3120
tccattagca gaaactctgg gggaaacttt tgtctcagtc aagaaattag tgtgggtgt 3180
tggaaagtga atgatgcagt cttctcatg gggcacctga tatcatgctg cttctgaaaa 3240
tcgatctacc ttgtctgtca gagtgaata tctcttccc atagaaccaa gatgtcatt 3300
ttcagttttg gagcaagtc tgtgagcaag ataagaatct gacttccatg ctctggggaa tccaagtgg 3360
ttcagaagaa atagtgtcaa cctgggatca gacttccatg agcaggcctc agacacctt 3420
agcactgtg accctgtgtg ctaagtgtc ctgcaggtt gaataagttg aagaccagag 3480
taattgctta ggagaaacca ttgtctctga ctgcaggtt aggaacagg atttccccta 3540
aaaagtacac actgggctac aaaggaattt ggagatagcc

```
gcaagctacc ttctgttcaa atcatgaaaa aagactatct ccccttagaa tagggaagct 3600
tgctatttta aagctcttgt agtgcttttc ttttaaggga gatgtagtaa aagggaaaaat 3660
gtagctctta gtttacactt caaagatgtg ggggtctttc agagaactaa gaataacagt 3720
tttatgtgca gagagagttt gccagatctg aagcatatac ctcatcgact aggctgttac 3780
tttgggatag gttgcagtac cagccacagc cagcagatag aggaaaagac acacataaac 3840
tcgcttctga gcgctccact ctgcactctc tgctctgctg ttactcagcc cctgagctcg 3900
actcatctct gcacaacctc tctgtgccat gaagataagt cttccatggc caaatcgggtc 3960
atccgcactg cccttggggac ttccgaagtg aaccattcca ccagaacctt tgattctgca 4020
caagatttcc ttgctctggg aacaaccccc aaatgccctt gggaggaaca acatgagctc 4080
aggaagcctc tctttcttca cttaccatta ctaactctcc aagcatagaa atccctggga 4140
attgcgagaa taactcccac ttttttaaaa tttatattca gatttggttc gtttcataag 4200
acacatcaaa caggcctata caaaagggtt aggaaaagaa aacaatggtg agtcccggcc 4260
ctcttcgaat tcaactggcac ctcatgcaag tgtaggaagg cacgctggat cgtctatctg 4320
attocaaagc tgtcctttgc catctcatcc ctctggcctg cccccaaccc tgaggatgcc 4380
cctgccatcc ccccaacctc ctcatattgc ctctgaacct agatggcaat ccatccgggt 4440
tctctctgag ggcacggggt ttgggtagtg gaaagggtgt ttgggaaatt gttaaaatcag 4500
ttaccgtag tagagctatt tcttgtactt ctaagttttc tagaagtga aggattgtag 4560
tcatcctgaa aatgggttta cttcaaaatc cctcagcctt ctggattttc actcatccct 4680
ctgagagtgt catgtttcca caaagggtg acacctgagc ttgccacaag cttcccaggc 4740
gagaagccct ttccagtagg gtgggcaatt cccaacttcc ttggggctg ccctgggcag 4800
tttctccctt ggaaaactcc agcttgagtc ccagatacac tcatgggctg gttctgtgtc 4860
ccagattca ttgtaagtcc cctctttgaa aactggtgtg tgggtgttca gttctgtgtc 4920
tggtgggtat ggacagacag taatctcctg tgatctgtgc tagctgtgag gcagctctgg 4980
aacgtgaaga gctgtttggt ttgaaccgtg aacaaaactg tgttttgagt ttagctgaca 5040
ttaaagaaaa aagttcatca cgtgactgtt aatgtaaaacc tggttattaa aataactatg 5047
aaattac
```

<210> 274
<211> 1231
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```
<400> 274
gacaagatgg ccacaccggc ggtaccagta agtgctcctc cggccacgcc aacccagtc 60
ccggcggcgg cccagcctc agttccagcg ccaacgccag caccggctgc ggctccgggt 120
cccgtgcgg ctccagcctc atcctcagac cctgcggcag cagcggctgc aactgcgggt 180
cctggccaga ccccgccctc agcgcaagct ccagcgcaga cccagcgcgc cgtctgcct 240
ggtcctgtct ttccaggggc cttccccggc ggccgcgtgg tcaggctgca cccagtcatt 300
ttggcctcca ttgtggacag ctacgagaga cgcaacgagg gtgctgcccg agttatcggg 360
accctgttgg gaactgtcga caaacactca gtgggctgtt gacatggaat ttgctaagaa tatgtatgaa 480
cacaatgagt cagaagatga agtgagctc atcctgggct ggtacgctac gggccatgac 540
ctgcataaaa aagtttctcc aaatgagctc tctccagaac ggccgcagtg gcaccaaagc ctacgtcagc 660
atcacagagc actctgtgct gatccatgag tactacagcc gagaggcccc caaccccatc 600
cacctcactg tggacacaag tctccagaac ggccgcagtg tcacgcctct gacagtgaag 720
actttaatgg gagtccctgg gaggacctg acgcacgga gttgacctga tcatgaagac ctgcttttagc 780
tacgcgtact acgacactga ctcaagtgac ttgcagcaag taggaggggc atcagctcgc 840
cccaacagag tgattggact agtggtgcaa tatgcagagg atgtactgtc tggaaaagggtg 900
atccaggatg ccttgagtac cgcgttcctg atgagcctgg ttaaccaagt accgaaaata 960
tcagctgaca atactgtggg ccgcttcctg agcaacatca atgaccttt gatggtgacc 1020
gttcccgatg actttgagac catgtccaac gcaactcaat aaaaacttgt aaactgtga 1080
tacctggcca acctcacaca gtcacagatt aggtattaac cccaggactc agaagtgaag 1140
atggacccca agcagtacac ttgtgtgtct cactgagata gtcagttgtg tgtgactcta 1200
gagaaatggg tttttgtggt gtaaaaaaaa a
ataaacggag cctacctttt
```

<210> 275
<211> 8368
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```
<400> 275
gcatccggg cgcaccccg cggctatcgg tcaccggctg ctctcaggaa cagcagcgca 60
acctctgctc cctgcctcgc ctcccgcgc cctaggtgcc tgcgacttta attaaagggc 120
cgtccctcgc ccgaggctgc agcaccgcc ccccggttc tgcgcctca aatgagtag 180
```

ctccactct cgggcgggcc agagcgagc aggcgcggt ccggcgggcg gcgtcgacac 240
 gcgggagcgc gagatgccgg ccaccgagaa ggacctggcg gaggacgcgc cgtggaagaa 300
 gatccagcag aacactttca cgcgctgggt caacgagcac ctgaagtgcg tgagcaagcg 360
 catcgccaac ctgcagacgg acctgagcga cgggctgctg cttatcgcg cgttggaggt 420
 gctcagccag aagaagatgc accgcaagca caaccagcgg gagagcatca aactggtgtc 540
 gcttgagaac gtgtcgggtg cgctcgagtt cctggaccgc atcctggggc tcatctggac 600
 catcgacagc aaggccatcg tggacgggaa cctgaagctg gaggagggag atgaggaggc 660
 cctgactctg cactactcca tctccatgcc catgtggggac gaggagggag cagaacaagc 720
 caagaagcag acccccaagc agaggctcct gggctggatc gccctgggag cccctgggag 780
 gcccatcacc aacttcagcc gggactggca gagcgccgg ggactcttgg gacgccagca agcccgttac 840
 cagctgtgccc cggggcctgt gtccctgactg tgactggctg ggcatcccc aggtgatcac 900
 caatgcgcga gagggccatgc agcaggcgga tgcactctt gtcactgacct acctgtccca 960
 ccccgaggag attgtggacc ccaacgtgga cgagcactct ccccttgccg cccaaactga acccgaagaa 1020
 gttccccaag gccaaagctga agccaggggc cccaggaac atggtgaaga agcgggcaga 1080
 agcccgctgccc tacggggccag gcatcgagcc gggagaggtg ctggtgtacg tggaggaccc 1140
 gttcactgtg gagaccagaa gtgctggcca gggagaggtg ctggtgtacg tggaggaccc 1140
 ggccggacac caggaggagg caaaagtgc cgccaataac gacaagaacc gcaccttctc 1200
 cgtctggtac gtccccgagg tgacggggac tcataaggtt actgtgctct ttgctggcca 1260
 gcacatcgcc aagagccctc tgcaggtgta cgtggataag tcacaggggt acgccagcaa 1320
 agtgacagcc caaggtccc gctggagccc cagtggcaac atcgccaaca agaccaccta 1380
 ctttgagatc tttacggcag gagctggcac gggcgaggtc gaggttgtga tccaggaccc 1440
 catgggacag aaggcgacgg tagagcctca gctggaggcc cggggcgaca gcacataccg 1500
 ctgcagctac cagccacca tggaggcgct ccacaccgtg caggtcacgt ttgcccgcgt 1560
 gcccatccct cgcagccct acactgtcac tgttggccaa gcctgtaac ccagtgccctg 1620
 ccggcgcggtt gggcggggccc tccagcccaa ggggtgtgccc gtgaaggaga cagctgactt 1680
 caaggtgtac acaaaggcg ctggcagtg gggagctgaag gtcaccgtga agggcccaa 1740
 gggagaggag cgcgtgaagc agaaggacct gggggatggc gtgtatggct tcgagtatta 1800
 ccccatggtc cctggaacct atatcgtaac ggtgggtcaga acatcgggcg 1860
 cagtccttcc gaagtgaagg tgggcaccga gtgtggcaat cagaaggtac gggcctgggg 1920
 ccctgggctg gagggcgggc tgggtggcaa gtcagcagac tttgtggtgg aggtatcgg 1980
 ggacgacgtg ggcacgctgg gcttctcggg ggaaggccca tgcaggcta agatcgaatg 2040
 tgacgacaag ggcgacggct cctgtgatgt gcgctactgg ccgaggagg ctggcgagta 2100
 tgcgcttcc gtgctgtgca acagcgaaga catccgcctc agcccttca tgggtgacat 2160
 ccgtgacgcg cccaggact tccaccaga cagggtgaag gtcacgtggc ctggattgga 2220
 gaagacaggt gtggccgtca acaagccagc agagttcaca gtggatgcca agcacggtg 2280
 caaggcccca cttcggttcc aagtccagga cctacagtg catccccaac ccccgagtag 2340
 cacagccatg gtgtcctggg agccacccca cctacttcac tgggactgc gccaggctg 2400
 gggagctggc cagcagccca cctacttcac tgggactgc gccaggctg gccaggggga 2580
 gctcaaggcc ggcagccca gtgcccctgg agtggtaggc ccccggaag ctgacatcga 2640
 cgtcagcatc atccgcaatg acaatgacac cttcacggc aagtacacgc cccggggggc 2700
 tggcagctac accattatgg tctctttg cagcaggcc acgcccacca gcccctccg 2760
 agtcaaggtg gagccctctc atgacgccag taagtgaa gcccagggcc cttggcctcag 2820
 tcgactgggt gtcgagcttg gcaagcccac ccaactcaca gtaaatgcca aagctgctgg 2880
 caaaggcaag ctggacgtcc agttctcagg actcaccaag ggggatgcag tgcgagatgt 2940
 ggacatcatc gaccacatg acaacaccta cacagtcagg ggcacccatc tccagcagg 3000
 tccagtaggc gtcaatgtca cttatggagg gatcccatc cctaagagcc cttctcagt 3060
 ggacgtatct ccaagcctgg acctcagcaa gatcaaggtg ggtgctggtg gagagaaggt 3120
 agtggttggc aaagaccagg agttcacagt caaatcaaag ggtgctggtg gtcaaggcaa 3180
 cctgggggct gacaacagt tgggtgcgtt cctgcccgt gaggaaggcc cctatgaggt 3240
 ggaggtgacc tatgacggcg tggcctgccc tggcagcccc tttcctctgg aagctgtggc 3360
 cccaccaag cctagcaagg tgaaggcgtt tgggcccggg ctgcaggag gccagtgagg 3420
 ctcccccgcc cgcttcacca tgcacaccaa gggcgccggc acaggtggcc tgggctgac 3480
 ggtggagggg ccctgtgagg cgcagctcga gtgcttgac aatggggatg gcacatgttc 3540
 cgtgtcctac gtgcccaccg agcccgggga ctacaacatc aacatcctct tcgctgacac 3600
 ccacatccct ggtcccccat tcaaggccca cgtgggtccc tgctttgacg catccaaagt 3660
 caagtgtca gggcccgggc tggagcgggc caccgctggg gaggtggggc aattccaagt 3720
 ggactgctcg agcgcgggca ggcggagct gaccattgag atctgctcgg agggggggct 3780
 tccggccgag gtgtacatcc agggaccagc tgatggcac cacaccatta cctacattcc 3840
 cctctgccc ggggectaca ccgtcaccat caagtacggc ggcagcccg tgcccaactt 3900
 cccagcaag ctgcaggtg aacctgcgt ggacacttcc ggtgtccagt gctatggggc 3960
 tggattgag ggcagggtg tcttccgtga gggcaccact gagttcagtg tggacggccg 4020

ggacaggcgt ggccggccgga gccccagcat ccctgcttga ggtccaggag cggagccccgc 60
ggccaccgcc gcctgatcag cgcgaccccg gcccgcgcc gcccgcgccg gcaagatgct 120
gcccgtgtac caggaggtga agcccaaccc gctgcaggac gcgaacatct gctcacgcgt 180
gttcttctgg tggctcaatc ccttggttaa aattggccat aaacggagat tagaggaaga 240
tgatatgtat tcagtgtctgc cagaagaccg ctcacagcac cttggagagg agttgcaagg 300
gttctgggat aaagaagttt taagagctga gaatgacgca cagaagcctt ctttaacaag 360
agcaatcata aagtgttact ggaaatctta tttagttttg ggaattttta cgttaattga 420
ggaaagtgcc aaagtaatcc agcccatatt tttgggaaaa attattaatt attttgaaaa 480
ttatgatccc atggattctg tggctttgaa cacagcgtac gcctatgcc aagtgtctgac 540
tttttgacag ctcatttttg ctatactgca tcacttatat ttttatcacg ttcagtgtgc 600
tgggatgagg ttacgagtag ccatgtgcc tatgatttat cggaaggcac ttcgtcttag 660
taacatggcc atggggaaaga caaccacagg ccagatagtc aatctgctgt ccaatgatgt 720
gaacaagttt gatcaggtga cagtgttctt acacttctct tgggcaggac cactgcaggc 780
gatcgagtg actgccttac tctggatgga gataggaata tcgtgccttg ctgggatggc 840
agttctaatac attctcctgc ccttgcaaaag cgtttttggg aagttgttct catcactgag 900
gagtaaaact gcaactttca cggatgccag gatcaggacc atgaatgaag ttataactgg 960
tataaggata ataaaaatgt acgctggga aaagtcatth tcaaatctta ttaccaattt 1020
gagaaagaag gagatttcca agattctgag aagttcctgc ctcaggggga tgaattttggc 1080
ttcgtttttc agtgcaagca aaatcatcgt gttgtgacc ttcaccacct acgtgtcctt 1140
cggcagtggt atcacagcca gccgcgtgtt cgtggcagtg acgctgtatg gggctgtgcg 1200
gctgacgggt accctcttct tcccctcagc cattgagagg gtgtcagagg caatcgtcag 1260
catccgaaga atccagacct ttttgctact tgatgagata tcacagcgca accgtcagct 1320
gccgtcagat ggtaaaaaa tgggtgcatgt gcaggatttt actgcttttt gggataaggc 1380
atcagagacc ccaactctac aaggccttct ctttactgtc agacctggcg aattgttagc 1440
tgtgttcggc cccgtgggag cagggaaagtc atcactgtta agtgccgtgc tcggggaaatt 1500
ggcccaagt cacgggctgg tcagcgtgca tggaagaatt gcctatgtgt ctcagcagc 1560
ctgggtgttc tcgggaactc tgaggagtaa tattttattt gggaagaaat atgaaaagga 1620
acgatatgaa aaagtcatat aggtctgtgc tctgaaaaag gatttacagc tgttgaggga 1680
tgggtgatctg actgtgatag gagatcgggg aaccacgctg agtggagggc agaaagcacg 1740
ggtaaacctt gcaagagcag tgtatcaaga tgctgacatc tatctcctgg acgatcctct 1800
cagtgcagta gatgcggaag ttagcagaca cttgttcgaa ctgtgtattt gtcaaatatt 1860
gcatgagaag atcacaattt tagtgactca tcagtgcag tacctcaaag ctgcaagtca 1920
gattctgata ttgaaagatg gtataatggt gcagaagggg acttacactg agttcctaaa 1980
atctgggata gtttttggct ccttttttaa gaaggataat gaggaaagtg aacaacctcc 2040
agttccagga actccacac taaggaatcg taccttctca gagtcttcgg tttggtctca 2100
acaatcttct agacctcct tgaaagatgg tgctctggag agccaagata cagagaatgt 2160
cccagttaca ctatcagagg agaaccgttc tgaaggaaaa gttggttttc aggcctataa 2220
gaattacttc agagctgggt ctcactggat tgccttcatt ttcttattc tcctaaacac 2280
tgacagctcag gttgcctatg tgcttcaaga ttgggtggct tcatactggg caaacaacaa 2340
aagtatgcta aatgtcactg taaatggagg aggaatgtat accgagaagc tagatcttaa 2400
ctgggtactta ggaatttatt caggtttaac tgtagctacc gttctttttg gcatagcaag 2460
atctctattg gtattctacg tccttgttaa ctcttcaca actttgcaca acaaatgtt 2520
tgagtcgaat ctgaaagctc cggatattat ctttgataga aatccaatag gaagaatttt 2580
aaatcgtttc tccaaagaca ttggacactt ggatgatttg ctgccgtga cgtttttaga 2640
tttcatccag acattgtctc aagtgggtgg tgtgtctct atttttctt cgtgattcc 2700
ttggatcgca ataccttg ttcccttgg aatcatttt cttcgaggat cagtgtttt 2760
tttggaaacg tcaagagatg tgaagcgcct ggaatctaca actcgaggat cagaagagag 2880
ccacttgtca tcttctctcc aggggtctct gacctccgg gcatacaaa cagaagagag 2940
gtgtcaggaa ctgtttgatg cacaccagga tttacattca gaggcttggg tcttgttttt 3000
gacaacgtcc cgctgggtcg cgtccgtct ggtatgccatc tgtgccatgt ttgtcatcat 3060
cgttgccttt ggggtccctga ttctggcaaa aactctggat gccgggcagg ttggtttggc 3120
actgtcctat gccctcacgc tcatggggat gtttcagtgg tgtgttcgac aaagtgcgtga 3180
agttgagaat atgatgatct cagtagaaag ggtcattgaa tacacagacc ttgaaaaaga 3240
agcaccttgg gaatatcaga aacgcccacc accagcctgg ccccatgaag gagtgataat 3300
ctttgacaat gtgaacttca tctacagtcc aggtgggcct ctggtactga agcatctgac 3360
agcactcatt aaatcacaag aaaaggttgg cattgtggga agaaccggag ctggaaaaag 3420
ttccctcatc tcagcccttt ttagattgtc agaaccgaa ggtaaaaatt ggattgataa 3480
gatcttgaca actgaaattg gacttcacga ttttaaggaa gatcccttta aggagcacac 3540
ggaacctgtt ttgttctact gaacaatgag gaaaaacctg ggtacaactt aaagaaacca ttgaagatct 3600
ggatgaggaa ctgtggaatg ccttacaaga atcaggatcc aatttttagt ttggacaaag 3660
tcctggtaaa atggatactg aattagcaga caggaaaaat cagatattga ttattgatga 3720
acaactgggt tgccttgcca gggcaattct caagaactga caaaaaaaa tccgggagaa 3780
agcgacggca aatgtggatc taaccttgc acacagattg aacaccatta ttgacagcga 3840
atttgcctac tgcacctgac


```

caagataatg gtttttagatt caggaagact gaaagaatat gatgagccgt atgttttgc 3900
gcaaaataaa gagagcctat tttacaagat ggtgcaacaa ctgggcaagg cagaagccgc 3960
tgccctcact gaaacagcaa aacaggtata cttcaaaaaga aattatccac atatttggtca 4020
cactgaccac atgggtacaa acacttccaa tggacagccc tcgacctaa ctattttcga 4080
gacagcactg tgaatccaac caaaatgtca agtccgttcc gaaggcattt tccactagtt 4140
tttgactat gtaaaccaca ttgtactttt ttttactttg gcaacaaata tttatacata 4200
caagatgcta gttcatttga atatttctcc c 4231

```

<210> 288

<211> 4337

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 288

```

ggctgtgaca ctaatactta acatgggtggt tgtgtctctt tatgcctgac tcaatcagtt 60
gaaatccaaa agtaagttct tccttgattt acctgccaaag acctgagttc aggccctcag 120
ggtgctgagg ttttcctttg tgggagaaaa tgccaccaga tggcgggta ggattgcagc 180
tccgttgaag gcgcggcccc cgctcccga ccccgccga ccacccgta acaaccccc 240
cacatcgga ataacacacc ggagactttt ggggggaaac taggtcgatg gtcggcgccg 300
ccgcatggg agctgaggat tgcttttag gttattttaa aagttttgag ttgtacagca 360
cttgattatt ttgctgcatt gtgaaaggac ctctccagca atgattactt cagaattacc 420
agtgttacag gattcaacta atgaaactac tgcccattcc gatgctggca gcgagcttga 480
agaaacagag gtcaaaggaa aaagaaaaag gggtcgtcct gaagctggaa ttagaggagc 540
taagaaacct cgaaaatctc cagggtgagaa gagcagaatt gaaggggagc ctgtcacatt 600
aggccgtgga agagctaatt gacaccctca acagaatggg gaaggggagc actggattga 660
atgtgagtg gtgaaactgg ggaaaagtgc aatgcagttc gtggtggatg actggattga 720
atcatataaa caagacaggg acatcgact tctggattta atcaactttt ttatccagtg 780
ttcaggatgt cgaggtactg tgagaataga gatgtttcga aatatgcaga atgcagaaat 840
catcagaaaa atgactgaag aatttgatga ggacagtggg gattatcctc ttaccatgcc 900
tggaacctcag tggaaaaaat ttctgtcaaa cttttgtgaa tttattggag tcctgattcg 960
acagtgtcag tatagcataa tttatgatga gtatatgatg gacacagtaa tctccctttt 1020
gacgggtttg tcagactccc aggtcagagc ttttaggcat acaagtaccc tggctgccat 1080
gaagctcatg actgctctgg tgaatgttgc cttaaaccctc agtattcatc aggataatac 1140
ccagagacaa tatgaagccg agagaaataa aatgattggg aagagagcca atgaaagggt 1200
ggagttacta cttcagaaac gcaaagagct gcaaagaaat caggatgaaa tcgaaaatat 1260
gatgaactct atttttaagg gtatatttgt tcatagatac cgtgatgcta ttgctgagat 1320
tagagccatt tgtattgaag aaattggagt atggatgaaa atgtatagtg atgccttcct 1380
aaatgacagt tacctaaaaat atgttggtg gactcttcat gacaggcaag ggggaagtcag 1440
gctgaagtgt ttgaaagctc tgcagagtct atataccaat agagaattat tccccaaatt 1500
ggaaactatt actaaccgat tcaaggatcg cattgtatca atgacacttg ataaagaata 1560
tgatgttgct gtggaagcta ttcgattggg tactctgata cttcatggaa gtgaagaagc 1620
tctttccaat gaagactgtg aaaatgttta ccacttggtg tactcggcac atcgccctgt 1680
tgctgtggca gctggagagt tccttcacaa aaagctattt agcagacatg acccacaagc 1740
agaagaagca tttagcaaaga ggagggaag aaacagcccg aatggaaacc tcattaggat 1800
gctgggtcct tcttttcttg aaagtgaagt acatgaacat gcagcctact tgggtggacag 1860
tttatgggag agctctcaag aactgttgaa agactgggaa tgtatgacag agttgctatt 1920
agaagaacct gttcaaggag aggaagcaat gtctgatcgt caagagagtg ctcttataga 1980
gctaattggt tgtacaattc gtcaagctgc tgaggcacat cctccagtgg gaaggggtac 2040
cggcaagaga gtgctaactg ccaaagaaag gaaaactcaa attgatgata gaaacaaatt 2100
gactgaacat tttattatta cacttcctat gttactgtca aagtattctg catatgcaga 2160
gaaggtagca aacttgctac aaatcccaca gtattttgat ttagaaatct acagcacagg 2220
tagaatggaa aagcatctgg atgctttatt aaaacagatt aagtttgttg tggagaaaca 2280
cgtagaatca gatgttctag aagcctgcag taaaacctat agtatcttat gcaatgaaga 2340
atataccatc cagaacagag ttgacatagc tcgaagccag ctgattgatg agttttaga 2400
tcgattcaat cattctgtgg aagacctatt gcaagaggga gaagaagctg atgatgatga 2460
cattttacaat gttctttcta cattaaagcg gtttaacttct tttcagaatg cacatgatct 2520
cacaaaatgg gatctctttg gtaattgtca cagattattg aagactggaa ttgaacatgg 2580
agccatgcc aacagatatg atggctctcc ttccaaagag gatttggttg tattgaggaa 2700
gcagttgggt aacggtgaaa tccttttttg ctggttgcca gcagtgcctg tctaattgta atactccagt 2760
aacggtgaaa gctttcatgt tactctgtga tcttctgatg attttcagcc accaattaat 2820
gacaggtggc agagagggcc ttcagccttt ggtgttcaat ccagatactg gactccaatc 2880
tgaactcctc agttttgtga tggatcacgt ttttattgac caagacgagg agaaccagag 2940
catggagggt gatgaagaag atgaagctaa taaaattgag gccttacata aaagaaggaa 3000

```


ggctctgaca	cagaccggag	ggccgcacgt	caaggcccgt	gtggccaacc	cctcaggcaa	4080
cctgacggag	acctacgttc	aggaccgtgg	cgatggcatg	tacaaagtgg	agtacacgcc	4140
ttacgaggag	ggactgcact	ccgtggacgt	gacctatgac	ggcagtcctc	tgcccagcag	4200
ccccttccag	gtgcccggtg	ccgagggctg	cgacccctcc	cggtgctgtg	tccacgggcc	4260
aggcatccaa	agtggcacca	ccaacaagcc	caacaagtcc	actgtggaga	ccaggggagc	4320
tggcacgggc	ggcctggggc	tggctgtaga	gggcccctcc	gaggccaaga	tgtcctgcat	4380
ggataacaag	gacggcagct	gctcgggtcg	gtacatccct	tatgaggctg	gcacctacag	4440
cctcaacgtc	acctatggtg	gccatcaagt	gccaggcagt	cctttcaagg	tcctgtgtga	4500
tgatgtgaca	gatgcgtcca	aggtcaagtg	ctctggggcc	ggcctgagcc	caggcatggg	4560
tcgtgccaac	ctccctcagt	ccttccaggt	ggacacaagc	aaggctgggtg	tggcccccatt	4620
gcagggtcaaa	gtgcaagggc	ccaaaggcct	ggtggagcca	gtggacgtgg	tagacaacgc	4680
tgatggcacc	cagaccgtca	attatgtgcc	cagccgagaa	gggcccctaca	gcctctcagt	4740
actgtatgga	gatgaagagg	taccccgagg	ccccctcaag	gtcaagggtg	tgccctactca	4800
tgatgccagc	aaggtgaagg	ccagtggccc	cgggctcaac	accactggcg	tgccctgccag	4860
cctgcccgtg	gagttcacca	tcgatgcaaa	ggagcgcggg	gagggcctgc	tggctgtcca	4920
gatcacggat	cccgaaggca	agccgaagaa	gacacacatc	caagacaacc	atgacggcac	4980
gtatacagtg	gcctacgtgc	cagacgtgac	aggtcgctac	accatcctca	tcaagtacgg	5040
tgggtgacgag	atccccctct	ccccgtaccg	cgtgcgtgcc	gtgcccaccg	gggacgccag	5100
caagtgcact	gtcacagtgt	caatcggagg	tcacgggcta	ggtgctggca	tcggccccac	5160
cattcagatt	ggggaggaga	cggtgatcac	tgtggacact	aaggcggcag	gcaaaaggcaa	5220
agtacgtgc	accgtgtgca	cgctgtatgg	ctcagagggtg	gatgtggacg	tgggtggaga	5280
tgaggacggc	actttcgaca	tcttctacac	ggccccccag	ccgggcaaat	acgtcatctg	5340
tgtgcgcttt	ggtggcgagc	acgtgcccaa	cagccccctc	caagtgcagg	ctctggctgg	5400
ggaccagccc	tcggtgcagc	ccccctctacg	gtctcagcag	ctggccccac	agtacacctc	5460
cgcccagggc	ggccagcaga	cttggggccc	ggagaggccc	ctggtgggtg	tcaatgggct	5520
ggatgtgacc	agcctgaggc	cctttgacct	tgtcatcccc	ttcaccatca	agaaggcgca	5580
gatcacaggg	gaggttcgga	tgccttcagg	caaggtggcg	cagcccacca	tcactgacaa	5640
caaagacggc	accgtgaccg	tcgggtatgc	accagcgag	gctggcctgc	acgagatgga	5700
catccgctat	gacaacatgc	acatcccagg	aagccccttg	cagttctatg	tggattacct	5760
caactgtggc	catgtcactg	cctatggggc	tggcctcacc	catggagtag	tgaacaagcc	5820
tgccaccttc	accgtcaaca	ccaaggatgc	aggagagggg	ggcctgtctc	tggccattga	5880
gggcccgtcc	aaagcagaaa	tcagctgcac	tgacaaccag	gatgggacat	gcagcgtgtc	5940
ctacctgcct	gtgctgcccg	gggactacag	cattctagt	aagtacaatg	aacagcacgt	6000
cccaggcagc	cccttctactg	ctcgggtcac	aggtgacgac	tccatgcgta	tgtcccacct	6060
aaaggtcggc	tctgctgccg	acatccccat	caacatctca	gagacggatc	tcagcctgct	6120
gacggccact	gtggtcccgc	cctcggggccg	ggaggagccc	tgtttgctga	agcggctgcg	6180
taatggccac	ttggtggattt	cattcgtgcc	caaggagacg	ggggagcacc	tgggtgcatgt	6240
gaagaaaaat	ggccagcacg	tggccagcag	ccccatcccg	gtggtgatca	gccagtcgga	6300
aattggggat	gccagtcgtg	ttcgggtctc	tggtcagggc	cttcacgaag	gccacacctt	6360
tgagcctgca	gagtttatca	ttgatacccg	cgatgcaggc	tatggtgggc	tcagcctgtc	6420
cattgagggc	cccagcaagg	tgacatcaa	cacagaggac	ctggaggacg	ggacgtgcag	6480
ggtcacctac	tgccccacag	agccaggcaa	ctacatcatc	aacatcaagt	ttgccgacca	6540
gcacgtgcct	ggcagcccct	tctctgtgaa	ggtgacaggc	gagggccggg	tgaagagag	6600
catcacccgc	aggcgtcggg	ctccttcagt	ggccaacgtt	ggtagtcatt	gtgacctcag	6660
cctgaaaaatc	cctgaaaatta	gcataccagg	tatgacagcc	caggtagacca	gcccacggg	6720
caagacccat	gaggccgaga	tcgtggaagg	ggagaaccac	acctactgca	tccgctttgt	6780
tcccgtctgag	atgggcacac	acacagtcag	cgtcaagtac	aagggccagc	acgtgcctgg	6840
gagcccccttc	cagttcacccg	tggggcccct	aggggaaggg	ggagcccaca	aggtccgagc	6900
tggggggccct	ggcctggaga	gagctgaagc	tggagtggca	gccgaattca	gtatctggac	6960
ccgggaagct	ggtgctggag	gcctggccat	tgtgtctgag	ggccccagca	aggctgagat	7020
ctctttttgag	gaccgcaagg	acggctcctg	tgggtgtggc	tatgtggtcc	aggagccagg	7080
tgactacgaa	gtctcagtca	agttcaacga	ggaacacatt	cccagacagc	ccttctgtgg	7140
gcctgtggct	tctccgtctg	gcgacgcccg	cgcctcact	gtttctagcc	ttcaggagtc	7200
aggggtaaaag	gtcaaccagc	cagcctcttt	tcagtcagc	ctgaacgggg	ccaagggggc	7260
gatcgatgcc	aaggtgcaca	gcccctcagg	agcctggag	gagtgctatg	tcacagaaat	7320
tgaccaagat	aagtatgctg	tgcgcttcat	ccctcgggag	aatggcgctt	acctgattga	7380
cgtcaagttc	aacggtaccc	acatccctgg	aagccccctc	aagatccgag	ttggggagcc	7440
tgggcatgga	ggggaccag	gcttgggtgc	tgtttacgga	gcaggtctgg	aaggcggtgt	7500
cacagggaac	ccagctgagt	tcgtctgtga	cacgagcaat	gcgggagctg	gtgccctgtc	7560
ggtgaccatt	gacggcccct	ccaaggtgaa	gatggattgc	caggagtgcc	ctgagggcta	7620
ccgcgtcacc	tataccccc	tggcacctgg	cagctacctc	atctccatca	agtacggcgg	7680
cccctaccac	attgggggca	gccccctcaa	ggccaaagtc	acaggcccc	gtctcgtcag	7740
caaccacagc	ctccacgaga	catcatcagt	gtttgtagac	tctctgacca	aggccacctg	7800
tgccccccag	catggggccc	cgggtcctgg	gcctgctgac	gccagcaagg	tgggtggcaa	7860

gggcctgggg	ctgagcaagg	cctacgtagg	ccagaagaagc	agcttcacag	tagactgcag	7920
caaagcaggc	aacaacatgc	tgctgggtggg	ggttcatggc	ccaaggaccc	cctgcgagga	7980
gacctcgttg	aagcacgtgg	gcagccggct	ctacagcgtg	tcctacctgc	tcaaggacaa	8040
gggggagtag	acactgggtg	tcaaattgggg	gcacgagcac	atcccaggca	gccccctaccg	8100
cgttggtggg	ccctgagtc	ggggcccggtg	ccagccggca	gcccccaagc	ctgccccgct	8160
acccaagcag	ccccgccctc	ttccccctcaa	ccccggccca	ggccgccctg	gccgccccgcc	8220
tgctactgca	gctgccccctg	ccctgtgccc	tgctgcgctc	acctgcctcc	ccagccagcc	8280
gctgacctct	cggctttcac	ttgggcagag	ggagccattt	ggtggcgctg	cttgtctctct	8340
ttggttctgg	gaggggtgag	ggatgggg				8368

<210> 276

<211> 4803

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 276

gcggctgcct	agttgacgca	cccattgagt	cgetggcttc	tttgcagcgc	ttcagcgttt	60
tcccctggag	ggcgccctcca	tccttgagg	cctagtgcg	tcggagaaga	gagcgggagc	120
cgcgacaga	gacgcgtg	caattcggag	ccgactctg	gtgcggactg	tgggagctga	180
ctctgggtag	ccggctgcgc	gtggctgggg	aggcggagcc	ggacgcacct	ctgtttgggg	240
gtcctcagag	attaatgatt	catcaaggga	tagttgtact	gttctcgtgg	gaatcacttc	300
atcatgcgaa	atctgaaatt	atttcggacc	ctggagttca	gggatatcca	aggtccaggg	360
aatcctcagt	gcttctctct	ccgaactgaa	caggggacgg	tgctcattgg	ttcagaacat	420
ggcctgatag	aagtagaccc	tgtctcaaga	gaagtgaana	atgaagtttc	tttggtggca	480
gaaggctttc	ttccagagga	tggaggtggc	cgcattgttg	gtgttcagga	cttgcctggat	540
caggagtctg	tgtgtgtggc	cacagcctct	ggagacgtca	tactctgcag	tctcagcaca	600
caacagctgg	agtgtgttgg	gagtgtagcc	agtggatatc	ctgttatgag	ttggagtcct	660
gaccaagagc	tgggtcttct	tgccacaggt	caacagaccc	tgattatgat	gacaaaagat	720
tttgagccaa	tcctggagca	gcagatccat	caggatgatt	ttggtgaaag	caagtttatc	780
actgttggtg	ggggtaggaa	ggagacacag	ttccatggat	cagaaggcag	acaagcagct	840
tttcagatgc	aaatgcatga	gtctgctttg	ccctgggatg	accatagacc	acaagttacc	900
tggcgggggg	atggacagtt	ttttgctgtg	cgtgtgtttt	gcccagaaac	aggggctcgg	960
aaggtcagag	tgtggaaccg	agagtttgct	ttgcagtcac	ccagtgcgac	tgtggcagga	1020
ctgggaccag	ccctggcttg	gaaaccctca	ggcagtttga	ttgcactctac	acaagataaa	1080
cccaaccagc	aggatattgt	gttttttgag	aaaaatggac	tccttcattg	acactttaca	1140
cttcccttcc	ttaaagatga	ggttaaggta	aatgacttgc	tctggaatgc	agattcctct	1200
gtgcttgca	tcgggctgga	agaccttcag	agagaaaaaa	gctccattcc	gaaaaacctgt	1260
gttcagctct	ggactgttgg	aaactatcac	tggatctcca	agcaaaagtt	atccttcagc	1320
acctgtggga	agagcaagat	tgtgtctctg	atgtgggacc	ctgtgacccc	ataccggctg	1380
catgttctct	gtcagggctg	gcattacctc	gcctatgatt	ggcactggac	gactgacccg	1440
agcgtgggag	ataattcaag	tgacttgtcc	aatgtggctg	tatttgatgg	aaacaggggtg	1500
ttggtgacag	tcttcgggca	gactgtgggt	ccgcctccca	tgtgcaccta	ccaactgctg	1560
ttcccacacc	ctgtgaatca	agtcacattc	ttagcacacc	ctcaaaagag	taatgacctt	1620
gctgttctag	atgccagtaa	ccagatttct	gtttataaat	gtgggtgattg	tccaagtgtc	1680
gaccctacag	tgaactggg	agctgtgggt	ggaagtggat	ttaaagtgtg	ccttagaact	1740
cctcatttgg	aaaagagata	caaaatccag	tttgagaata	atgaagatca	agatgtaaac	1800
ccgctgaaac	taggccttct	cacttggatt	gaagaagacg	tcttcctggc	tgtaagccac	1860
agtgaattca	gcccccggtc	tgtcattcac	catttgactg	cagcttcttc	tgagatggat	1920
gaagagcatg	gacagctcaa	tgtcagttca	tctgcagcgg	tggatgggggt	cataatcagt	1980
ctatgttgca	attccaagac	caagttagta	gtattacagc	tggctgatgg	ccagatattt	2040
aagtaccttt	gggagtcacc	ttctctggct	attaaaccat	ggaagaactc	tgggtggattt	2100
cctgttcggt	ttccttatcc	atgcacccag	accgaattgg	ccatgattgg	agaagaggaa	2160
tgtgtccttg	gtctgactga	cagggtgtcg	tttttcatca	atgacattga	ggttgcggtca	2220
aatatcacgt	catttgcagt	atatgatgag	tttttattgt	tgacaaccca	ttcccatacc	2280
tgccagtggt	tttgccctgag	ggatgcttca	tttaaaacat	tacaggccgg	cctgagcagc	2340
aatcatgtgt	cccatgggga	agttctgcgg	aaagtggaga	gggggttcacg	gattgtcact	2400
gttgtgcccc	aggacacaaa	gcttgtatta	cagatgccaa	ggggaaaactt	agaagttggt	2460
catcatcgag	ccctgggtttt	agctcagatt	cggaaagtggt	tggacaaaact	tatgtttaaa	2520
gaggcatttg	aatgcatgag	aaagctgaga	atcaatctca	atccgattta	tgatcataac	2580
cctaagggtg	ttcttgga	tgtgga	ttcattaaac	agatagattc	tgtgaatcat	2640
attaacttgt	tttttacaga	attgaaagaa	gaagatgtca	cgaagaccat	gtaccctgca	2700
ccagttacca	gcagtgtcta	cctgtccagg	gatcctgacg	ggaataaaaat	agacctgtgc	2760
tgcgatgcta	tgagagcagt	catggagagc	ataaatcctc	ataaatactg	cctatccata	2820
cttacatctc	atgtaaaagaa	gacaacccca	gaactggaaa	ttgtactgca	aaaagttacac	2880

```

gagcttcaag gaaatgctcc ctctgatcct gatgctgtga gtgctgaaga ggccttgaaa 2940
tatttgctgc atctggtaga tgtaatatgaa ttatatgatc attctcttgg cacctatgac 3000
tttgatttgg tcctcatggg agctgagaag tcacagaagg atcccaaaga atatcttcca 3060
tttcttaata cacttaagaa aatggaaact aattatcagc ggtttactat agacaaatac 3120
ttgaaacgat atgaaaaagc cattggccac ctcagcaaat gtggacctga gtacttccca 3180
gaatgcttaa acttgataaa agataaaaac ttgtataacg aagctctgaa gttatatcca 3240
ccaagctcac aacagtacca ggatatcagc attgcttatg gggagcacct gatgcaggag 3300
cacatgtatg agccagcggg gctcatgttt gcccgttgcg gtgcccacga gaaagctctc 3360
tcagcctttc tcacatgtgg caactggaag caagccctct gtgtggcagc ccagcttaac 3420
tttaccaaaag accagctggg gggcctcggc agaactctgg caggaaagct ggttgagcag 3480
aggaagcaca ttgatgcggc catggttttg gaagagtgtg cccaggatta tgaagaagct 3540
gtgctcttgc tgtagaagg agctgcctgg gaagaagctt tgaggctggg atacaaatat 3600
aacagactgg atattataga aaccaacgta aagccttcca ttttagaagc ccagaaaaat 3660
tatatggcat ttctggactc tcagacagcc acattcagtc gccacaagaa acgtttattg 3720
gtagtctgag agctcaagga gcaagccag caggcaggtc tggatgatga ggtacccac 3780
gggcaagagt cagacctctt ctctgaaact agcagtgtcg tgagtggcag tgagatgagt 3840
ggcaataact cccatagtaa ctccaggata tcagcgagat catccaagaa tcgccgaaaa 3900
gcggagcggg agaagcacag cctcaaagaa ggcagtcggc tggaggacct ggccctcctg 3960
gaggcactga gtgaagtggg gcagaacact gaaaacctga aagatgaagt ataccatatt 4020
ttaaagggtac tcttctctt tgagtttgat gaacaaggaa ggggaattaca gaaggccttt 4080
gaagatacgc tgcagttgat ggaaagggtc cttccagaaa tttggactct tacttaccag 4140
cagaattcag ctaccccggt tctaggtccc aattctactg caaatagtat catggcatct 4200
tatcagcaac agaagacttc ggttccgtgt ctgctagact gagtgactgc agttaggagg 4320
atcaacagaa gaacccagtg ttccactcat tctgttgtc ctaccacccc ttgctctttg 4380
gatccgacag agaagaccat ggaaagagta aaatgataac ttaccttagc attgccaaga 4440
agggctggct attgagaact cttctattta ttttatgttg tgtatacatc ttgatcatta 4500
acttcagcag acaacaagca attctattta ccattttgtg agaatgattg ttctttcact 4560
gcaagacatt aagctttaac cattatggca catgagatta atgtttcatg atttctacct 4620
tgggctgttt gagagcataa ttatggtaat tctaaattgt cttattttgt tggcggagaa 4680
ccaaagtgtg aagacaagta aaacaatgtt tcaaatgtaa tcacttaaat agcttcttgt 4740
gattacaatg gctattagtg ctacatttgg cctttgaaat taaaaaaac aaaaaagcta 4800
caccttaaac taaagcagaa taaaaagtat cctttgaaat taaaaaaac aaaaaagcta 4803
aaa

```

<210> 277

<211> 3548

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 277

```

tggccgaagc aggggggacag caagggacgc tcaggcgggg accatggcgg acggcggctc 60
ggagcgggct gacggggcgca tcgtcaagat ggaggtggac tacagcgcca cgggtggatca 120
gcgcctaccc gagtgtgcga agctagccaa ggaagggaaga cttcaagaag tcattgaaac 180
ccttctctct ctggaaaagc agactcgtag tgcttccgat atggatcga catcccgat 240
cttagttgca gtagtgaaga tgtgctatga ggctaaagaa tgggatttac ttaatgaaaa 300
tattatgctt ttgtccaaaa ggcggagtca gttaaaaaaa gctgttgcca aaatggttca 360
acagtgtgtg acttatgttg aggaaatcac agaccttct atcaaaactc gattaattga 420
tactctacga atgggtaccg aaggcaagat ttatgttgaa attgagcgtg cgcgactgac 480
taaaacatta gcaactataa aagaacaaaa tggatgatgt aaagaggcag cctccatttt 540
acaggagtta caggtggaaa cctacgggtc aatggaaaag aaagagcgag tggaaatttt 600
tttggagcaa atgaggctct gcctagctgt gaaggattac attcgaacac aaatcatcag 660
caagaaaatt aacaccaaatt ttttccagga agaaaatata gagaaattaa agttgaagta 720
ctataattta atgattcagc tggatcaaca tgagggatcc tatttgtcta tttgtaagca 780
ctacagagca atatatgata ctcccgtgat acaggcagaa agtgaaaaat ggcagcaggc 840
tctgaagagt gttgtactct atgttatcct ggctcctttt gacaatgaac agtcagattt 900
ggttcaccga ataagtgttg acaagaagtt agaagaaatt cccaaatata aggatctttt 960
aaagcttttt accacaatgg agttgatgcg ttggtccaca cttgttgagg actatggaat 1020
ggaaattaaga aaaggttccc ttgagagtcc tgcaacggat gtttttggtt ctacagagga 1080
aggtgaaaaa aggtggaaaag acttgaagaa cagagttgtt gaacataata ttagaataat 1140
ggccaagtat tatactcgga taacaatgaa aaggatggca cagcttctgg atctatctgt 1200
tgatgagtcg gaagcctttc tctcaaactc agtagttaac aagaccatct ttgctaaagt 1260
agacagatta gcaggaatta tcaacttcca gagaccaag gatccaaata atttattaaa 1320
tgactgggtc cagaaactga actcattaat gtctctgggt tagtgcctta gaaaaaagt 1440
agccaaagag gagatgatac ataacttaca ataagggtct

```

```

aaaattggaa gtcattaaaa aaagactgtt ataatggtgt atatgttggg gttttttttc 1500
taagcttctt tgtcttaaat tttaaaatag tgaatatgtt tgagactccc tttgaccttt 1560
cagttcccca agttcattgt taactttgca tttgcaattg gtgcaaaaat acagatttct 1620
gtcgtctgaa tacacaaaaa gttgtgtcat aacttaccga gatattgttt tctatcattt 1680
gaaacctttt tagctactgt ttgttttcat tcaactaaca aacatatccc aataataaaa 1740
gcagtatata catatttcct ttctacagtt acctctgatt ctcaacattt tgtggggtag 1800
tgatttggca agtgtttttt aaataaaaaca aatctcattg taaagttatc agtcatttag 1860
tagaatagaa aagcaacata gagcatacaa gaacatttgg gatagagtgt tgatttgtga 1920
agaatttght ctttgatatt gtggcggaag gtctagactg agtgtgtatg ctggtaaact 1980
gtagactttt tttttttttt ttgagtcagg ctgggtccaa tcacagtagc ttgattgctt 2040
tcagccctca tctctcact tgatcagttg ttcaacagaa tcagctgaca taattgacac 2100
agttttattg gtgttaagtc cgctctatag ggatagtgac tacttttttt tttttttttt 2160
tttttgcctc tcttctcttc ccctttcttt atatgggttt aaatttaaca taaagtgtgt 2220
tttataaggc ttatttgttg ctttaacttg taagtcgtat tacatcatta ttgttccaaa 2280
ttcattatct ctgtaggaac ttttagttcc attatatgaa cactggataa cctaattttt 2340
tttaatgctt taaaaaaatg gcaaaaagac gtcaggccac cctcatagta agtgggtgtg 2400
tattaaaaa ttttcacgga attaaaagta gcttgctgtc aaagaaacac ctgagatgaa 2460
ttggtgtgaa cgaattttgc aagtttaatt tgatttattt cagagaaaat agaaaaaaca 2520
atgttagaag gttattttaa atgatactta aataaagaaa gtgtgaggtc tactttaaaa 2580
aaattcaaat gaagagaaaa agaaaaacag cattctagaa atggcatttc tcctaattaa 2640
ttttccactt aatggaagat tatcaattgt cctattttat gatcccagga ctgaagacag 2700
ttgtgggata tctgtcatat ttatcctgtg agtcatttgg aataatgaca tacagtactg 2760
aagtaactct attttattct ttggaaattc aatgcatttg tcacactaat aacatcaaca 2820
tctgtctatc cttatctttt taaaactaac caaaaaaggc tgggattaca ggcagtagcc 2880
actgcacca actcctcttt cgtctttctt taacacacac taggctcttt gtgtattatg 2940
attcagtgct atttgaact gtgtcccagt gaccaaattg cactcgactc gatcagctgt 3000
tcatccattt cgtgtttttt cctgtcaaac aataatccag caaatatatg aggtatttac 3060
caatttattt ctttagtatt acaaaaataat tcattagcat aaagtacaat agtgaaatat 3120
ttgagttgtt cggaacctca attaatcctg ttttacattt cagacctaaa gctggcaatc 3180
aggagaagaa gcactttgtt ttaaatgtgg agaagataac acttgattcc atttcattgt 3240
cattagtgtg ttaaccagca ggagaggtga tgagccattt ttcaaatgaa atacctttta 3300
tttccatata atttttttat ttttagagttc aatagctgtt tctatgatta tcctcaattt 3360
ccatatgtta ctgaatctga aaaacatctt taaaattcaa acagttccat tttctctctt 3420
gtaagtgtta aatgtgataa aagtacatat tttaaattgt ttccagctct tggatatagc 3480
agcaataaaa acactaattt gtgggtattt aagaaaacct ggagaataaa ctcatacttt 3540
aaaagatc

```

<210> 278

<211> 4022

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 278

```

gtacgtgcgc gtctccctgc cgccgcccgc gcccgccgcg gcccgccccg gggccgccccg gggccgcccgt 60
cgccgacgac gcgcgggagg agggaggagga ggcgcgccccg ccgcgcccgc cgccgcccgc 120
gccccggctc gccgcgcccc gcccgcgggg ctcgcagccc cgcccccggg ccgcaggcga 180
ggcccaggcc gcggccgaca tgaaccacca gcagcagcag gatggaagcg ggagatacag atgaccacc 240
gcagcagttg agcgagcccc aggacatgga gatggaagcg ggagatacag atgaccacc 300
aagaattact cagaacctg tgatcaatgg gaatgtggcc ctgagtgatg gacacaacac 360
cgcgaggagg gacatggagg atgacaccag ttggcgctcc gaggcaacct ttcagttcac 420
tgtggagcgc ttcagcagac tgagtgaagc ggtccttagc cctccgtgtt ttgtgcgaaa 480
tctgccatgg aagattatgg tgatgccacg cttttatcca gacagaccac accaaaaaag 540
cgtaggattc tttctccagt gcaatgctga atctgattcc acgtcatggt cttgccatgc 600
acaagcagtg ctgaagataa taaattacag agatgatgaa aagtcgttca gtcgtcgtat 660
tagtcatttg ttcttcata aagaaaatga ttggggattt tccaatttta tggcctggag 720
tgaagtgacc gatcctgaga aaggatttat agatgatgac aaagttaacct ttgaagtctt 780
tgtacaggcg gatgctcccc atggagttgc gtgggattca aagaagcaca caggctacgt 840
cggcttaaa aatcaggagg cgacttgta ctgaacagc ctgctacaga cgttattttt 900
cacgaatcag ctacgaaagg ctgtgtacat gatgccaaac gagggggatg attcgtctaa 960
aagcgtccct ttagcattac aaagagtgtt ctatgaatta cagcatagtg ataaacctgt 1020
aggaacaaaa aagttaacaa agtcatttgg gtgggaaact ttagatagct tcatgcaaca 1080
tgatgttcag gagctttgtc gagtgttgct cgataatgtg gaaaaataa tgaaggcac 1140
ctgtgtagag ggcaccatcc ccaaattatt ccgcggaaca atgggtgtct atatccagt 1200
taaagaagta gactatcggt ctgatagaag agaagattat tatgatattc agctaagtat 1260

```

```

caaaggaaaag aaaaatatat ttgaatcatt tgtggattat gtggcagtag aacagctcga 1320
tggggacaat aaatacgacg ctggggaaca tggccttacag gaagcagaga aaggtgtgaa 1380
attcctaaca ttgccaccag tgttacatct acaactgatg agatttatgt atgacctca 1440
gacggacca aatatcaaga tcaatgatag gtttgaattc ccagagcagt taccacttga 1500
tgaatttttg caaaaaacag atcctaagga ccctgcaaat tatattcttc atgcagtcct 1560
ggttcatagt ggagataatc atgggtggaca ttatgtggtt tatctaaacc ccaaagggga 1620
tggcaaatgg tgtaaatttg atgacgacgt ggtgtcaagg tgtactaaag aggaagcaat 1680
tgagcacaat tatgggggtc acgatgacga cctgtctgtt cgacactgca ctaatgctta 1740
catgttagtc tacatcaggg aatcaaaact gagtgaagt ttacaggcgg tcaccgacca 1800
tgatattcct cagcagttgg tggagcgatt acaagaagag aaaaggatcg aggctcagaa 1860
gcggaaggag cggcaggaag cccatctcta tatgcaagt cagatagtcg cagaggacca 1920
gttttgtggc caccaaggga atgacatgta cgatgaagaa aaagtgaat acactgtgtt 1980
caaagtattg aagaactcct cgcttgctga gtttgttcag agcctctctc agaccatggg 2040
atttccacaa gatcaaatc gattgtggcc catgcaagca aggagtaatg gaacaaaacg 2100
accagcaatg ttagataatg aagccgacgg caataaaaca atgattgagc tcagtgtataa 2160
tgaaaaccct tggacaatat tcctggaaac agttgatccc gagctggctg ctagtggagc 2220
gaccttacct aagtttgata aagatcatga tgtaatgtta tttttgaaga tgtagatcc 2280
caaaacgcgg agcttgaatt actgtgggca tatctacaca ccaatatcct gtaaaatacg 2340
tgacttgctc ccagttatgt gtgacagagc aggatttatt caagatacta gccttatcct 2400
ctatgaggaa gttaaaccga atttaacaga gagaattcag gactatgacg tgtctcttga 2460
taaagccctt gatgaactaa tggatggtga catcatagta tttcagaagg atgacctga 2520
aaatgataac agtgaattac ccaccgcaaa ggagatttcc cgagatctct accaccgct 2580
tgatgtcatt ttctgtgata aaacaatccc taatgatcct ggatttgtgg ttacgttatc 2640
aaatagaatg aattattttc aggttgcaaa gacagttgca cagaggctca acacagatcc 2700
aatgttgctg cagtttttca agtctcaagg ttatagggat ggcccaggta atcctcttag 2760
acataattat gaaggtactt taagagatct tctacagttc ttcaagccta gacaacctaa 2820
gaaactttac tatcagcagc ttaagatgaa aatcacagac ttgagaaca ggcgaagttt 2880
taaatgtata tggttaaaca gccaatntag ggaagaggaa ataacactat atccagacaa 2940
gcatgggtgt gtccgggacc tgttagaaga atgtaaaaag gccgtggagc ttggggagaa 3000
agcatcaggg aaacttaggc tgctagaat tgtaagctac aaaatcattg gtgttcata 3060
agaagatgaa ctattagaat gtttatctcc tgcaacgagc agagaatgag atgcttgtca cagtggcgca 3180
aatccctttg gaccaggtgg gaacgttcgg aatcccgttt ttgctgagga tacaccaggg 3240
ttccacaaa cgagaagtga tgaagcgaat ccagagcctg ctggacatcc aggagaagga 3300
cgagcatttt tttaaatttg caattgtaat gacgggcccga caccagtaca taaatgaaga 3360
gtttgagaag gtaaatttga aagactttga gccacagccc ggtaatatgt ctcatcctcg 3420
cgagtatgaa ggcctcgacc acttcaacaa agccccaaag aggagtcgct acacttacct 3480
gccttggcta gggctcgacc ataactgatt tccaagctgg tgtgtcaag gcgaggacgg 3540
tgaaaaggcc attaaaatcc agcctagaac tttggtgcac gtgccctcta gccgaagtc 3600
tgtgtgggtg gccccttaac tgggtgtta tttattttat tgaggctgtt cagtttggct 3660
tcagcaagag gattcgctgc ctttttgag caaaatgaag atgtttttat aaagcttgg 3720
cctctgtatc tattgactgc tggttaaccac agtgcaaggc aactgtcagc gcaatggggg 3780
tgccaatgag agttatttta ggttccctgg ctcaaggctc ctgggctgtc cctagtggg 3840
agaagaggtt agtggatcgg cgtgcaccag ccctgcagct agcaagtcct 3900
acgagtggct cggctgcctt cctggggtcc agttatctt tcaatgacct tttgtgcac 3960
gtgtttaggc tcgtctgacc tatttcttcc taataaatag cgctcttccc ttcaaaaaaa 4020
tgtaaaggca aaacagagaa actcacaacc
aa

```

<210> 279
 <211> 3403
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 279
caggtctgag gcgaagctag gtgagccgtg ggaagaaaag agggagcagc tagggcgagg 60
gtctccctcc tcccgaggtt tggaacggct gaagttcacc ttccagcccc tagcgccgtt 120
cgcgccgcta ggcctggctt ctgagggcgt tgcggtgctc ggtcgccgcc taagcggggc 180
aggggtgcga caggggcttc gggccacgct tctcttggcg acaggatttt gctgtgaagt 240
ccgtccggga aacggaggaa aaaaagagtt gcgggagggt gtctgtcaat aacggttctt 300
gatacatatt tgccagactt caagatttca gaaaaggggt gaaagagaag attgcaactt 360
tgagtcagac ctgtaggcct gatagactga ttaaaccaca gaaggtgacc tgctgagaaa 420
agtgtgtaaa atactgggaa aaacttgctc ttctgcgtta agtgggagac aatgtcacia 480
gttaaaagct cttattccta tgatgcccc cgggatttca tcaatttttc atccttggat 540
gatgaaggag atactcaaaa catagattca tggtttgagg agaaggccaa tttggagaat 600

```

```

aagttactgg ggaagaatgg aactggaggg ctttttcagg gcaaaactcc tttgagaaag 660
gctaattcttc agcaagctat tgtcacacct ttgaaaccag ttgacaacac ttactacaaa 720
gaggcagaaa aagaaaatct tgtggaacaa tccattccgt caaatgcttg ttcttccttg 780
gaagttgagg cagccatatac aagaaaaact ccagcccagc atgtaaaaat gaaagccaag 900
ctttctgctc agaaggattt ggaacagaaa attctaccct ctaagaaaat gaaagtttct 960
agatgtgcca ctctgttaat catcgatgaa agtgctcatc aagatactgc tgaaaacaat 1020
aacaacaaaa agaagccaga ggaagaaggc agtgctgctc cttgtatgcc acctgcaaaag 1080
gcatcttccc cagagaaagc caagggtaga catactgtgc cttgtatgcc aatgcagcaa 1140
cagaagtttc taaaaagtac tgaggagcaa gagctggaga agagtatgaa aatgcagcaa 1200
gaggtgggtg agatgcggaa aaagaatgaa gaattcaaga aacttgctct ggctggaata 1260
gggcaacctg ttgcaaaatc agtgagccag gtcaccaaat cagttgactt ccacttccgc 1320
acagatgagc gaatcaaaac acatcctaag aaccaggagg aatataagga agtgaacttt 1380
acatctgaac tacgaaagca tccttcatct cctgcccagag tgactaaagg atgtaccatt 1440
gttaagcctt tcaacctgtc ccaaggaaag ttgatgaaac agtttctaca 1500
tatgtgcccc ttgcaccaga agttgaagac ttccataaac gaaccctcaa cagatatcat 1560
ttgaggagca agaaggatga tattaacctg ttaccctcca aatcttctgt gaccaagatt 1620
tgcagagacc cacagactcc tgtactgcaa accaaacacc gtgcacgggc tgtgacctgc 1680
aaaagtacag cagagctgga ggctgaggag ctcgagaaat tgcaacaata caaattcaaa 1740
gcacgtgaac ttgatcccag aatacttgaa ggtgggcccc tcttgcccaa gaaaccacct 1800
gtgaaaccac ccaccgagcc tattggcttt gatttggaag ttgagaaaag aatccaggag 1860
cgagaatcaa agaagaaaac agaggatgaa cactttgaat ttcatccag accttgccct 1920
actaagattt tggaagatgt tgtgggtgtt cctgaaaaga aggtacttcc aatcacctgc 1980
cccaagtcac cagcctttgc attgaagaac agaattcgaa tgcccaccaa agaagatgag 2040
gaagaggacg aaccggtagt gataaaagct caacctgtgc cacattatgg ggtgcctttt 2100
aagcccaaaa tcccagaggc aagaactgtg gaaatatgcc ctttctcgtt tgattctcga 2160
gacaaagaac gtcagttaca gaaggagaag aaaataaaag aactgcagaa aggggagggtg 2220
cccaagttca aggcacttcc cttgcctcat tttgacacca ttaacctgcc agagaagaag 2280
gtaaagaatg tgaccagat tgaacctttc tgcttgagga ctgacagaag aggtgctctg 2340
aaggcacaga cttggaagca ccagctggaa gaagaactga gacagcagaa agaagcagct 2400
tgtttcaagg ctcgctccaa caccgtcatc tctcaggagc cctttgttcc caagaaagag 2460
aagaaatcag ttgctgaggg cctttctggt tctctagttc aggaaccttt tcagctgggt 2520
actgagaaga gagccaaaga gcggcaggag ctggagaaga gaatggctga ggtagaagcc 2580
cagaaagccc agcagttgga ggaggccaga ctacaggagg aagagcagaa aaaaggaggag 2640
ctggccaggc tacggagaga actggtgcat aaggcaaatc caatacgcaa gtaccagggt 2700
ctggagataa agtcaagtga ccagcctctg actgtgcctg tatctcccaa attctccact 2760
cgattccact gctaaactca gctgtgagct gcggataacc atggagagaa cccatttctc 2820
ttaacctcaa acctaggacc gtcttgcttt gtcatggggc atggagagaa cccatttctc 2880
cagactttta cctaccctg cctgagaaag catacttgac aactgtggac tccagttttg 2940
ttgagaattg ttttcttaca ttactaaggg taataatgag atgtaactca tgaatgtctc 3000
gattagactc catgtagtta cttcctttaa accatcagcc tctctattgc atgggtcttc 3060
actctgacta gaatttagtc tctgtgtcag cacagtgtaa tctctattgc tattgcccct 3120
tacgactctc accctctccc cacttttttt aaaaatttta accagaaaat aaagatagtt 3180
aaatcctaag atagagatta agtcatgggt taaatgagga acaatcagta aatcagattc 3240
tgtcctcttc tctgcatacc gtgaatttat agttaaggat ccctttgctg tgagggtaga 3300
aaacctcacc aactgcacca gtgaggaaga gactgcgtg gattcatggg gagcctcaca 3360
gcagccacgc agcaggctct gggtggggct gccgttaagg cacagttctt tccttactgg 3403
tgctgataac aacaggggaa cgtgcagtgt gcattttaag acc

```

<210> 280

<211> 6428

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 280

```

gctagtggaa gttactgccc cgccaccgag tccggaccgg agactttggg gcctaactag 60
tgaatggtag tgtctagaaa ggggtatgtcc cttcaagaga gaggtgccaa tgtccaaccg 120
gcctaataac aatccagggg ggtcactgcg acgttcacag aggaacactg cgggggcccc 180
accacaagac gactcaatag gaggaagaag ctgcagttca tcatctgctg tgatagttcc 240
acaaccagag gatccagaca gagccaatac ttcagaaaga caaaaaacgg ggagggtgcc 300
taagaaagac aattctcgag gagtgaagcg cagtgcctag ccagactaca acaggaccaa 360
ttctcctagc tctgcaaaaa aacaaaaagc acttcagcat actgaatctc cctcagaaac 420
aaataagcca catagtaagt caaagaagag acatttagac caggagcaac aactgaaatc 480
tgcacaatca ccatcaacaa gcaaggctca taccaggaag agtggggcca ctggcggttc 540
acggagtcag aaaagaaaaa ggacagagag ttcttgtgta aagagtggtc ccgggtctga 600

```

atcaactggt	gcagaagaga	gatctgcgaa	acctaccaag	ctggcttcaa	aatcagccac	660
ctcagccaaa	gctgggtgta	gcaccatcac	tgattcttct	tctgctgctt	ctacttcctc	720
ctcgcttctt	gctgtagcct	cggcctcctc	cactgtacca	ccaggtgcca	gagtgaaaca	780
aggaaaagat	cagaacaagg	ccaggcgctt	ccgttcagcg	tccagtccca	gccccagaag	840
aagtagcagg	gaaaaggaac	agagtaaaac	tggtggctct	tcaaaatttg	attgggctgc	900
tcgtttcagc	cctaaagtta	gccttcctaa	aacaaaactg	tctcttccag	ggcttcttaa	960
gtcagagaca	tcaaaacctg	gaccttctgg	attacaggcc	aaattagcaa	gtttaagaaa	1020
atctacgaag	aaacgcagtg	agtctccacc	tgctgagctc	cccagtttga	ggcggagcac	1080
acgccaaaag	accacgggct	cctgtgctag	taccagtcgg	cgaggctctg	gcctgggcaa	1140
aagaggagca	gctgaagctc	gtcgacagga	gaaaatggca	gaccttgaaa	gcaaccagga	1200
ggcagtaaat	tcttcagctg	ctcggacaga	tgaagctccc	caaggagctg	caggggctgt	1260
tggtatgacc	acctctgggg	agagtgaatc	agatgattcc	gagatgggac	gtttgcaagc	1320
tttgtagtag	gcaaggggtc	ttccccctca	cctatttggg	cctcttggtc	ctcggatgtc	1380
acagcttttc	catagaacaa	ttggaagtgg	agctagtctt	aaggcccagc	agctactaca	1440
aggattgcaa	gccagtgatg	aaagtcaaca	gcttcaggca	gttattgaga	tgtgtcagtt	1500
actggtcatg	ggaaatgagg	agacactggg	agggtttcct	gtcaagagtg	ttgttccagc	1560
tttgattacg	ttacttcaga	tggagcaca	tttggatatt	atgaaccatg	cttgctcgag	1620
cttaacatac	atgatggaa	cacttccctg	atcttctgct	gtttagtag	atgctattcc	1680
tgctctttta	gaaaagctgc	aagttattca	gtgtattgat	gtggcagagc	aggccttgac	1740
tgctctggag	atgttgtcac	ggagacatag	taaagccatt	ctacaggcgg	gtgggttggc	1800
agactgcttg	ctgtacctag	aattcttcag	cataaatgcc	caaagaaatg	cattagcaat	1860
tgtagctaat	tgctgccaga	gtagcagccc	agatgaattt	catthttgtg	cagattcact	1920
cccattgcta	acccaaaggc	taacacatca	ggataaaaag	tcagtagaaa	gcacttgcct	1980
ttgttttgca	cgctagtgg	acaacttcca	gcctgaggag	aatttactcc	agcagggtgc	2040
ttccaaagat	ctgcttacaa	atgttcaaca	gctgttggta	gtgactccac	ccatttttaag	2100
ttctgggatg	tttataatgg	tggttcgcat	gttttctctg	atgtgttcca	actgtccaac	2160
tttagctgtt	caacttatga	aacaaaacat	tgacgaaaac	cttcaacttc	tcctgtgtgg	2220
tgctcccaat	ggaagtgtgc	aggaacagat	tgatcttgtt	ccacgaagcc	ctcaagagtt	2280
gtatgaactg	acatctctga	tttgtgaact	tatgccatgt	ttaccaaaag	aaggcattht	2340
tgtagttgat	accatgttga	agaagggaaa	tgacagaaac	acagatggtg	cgatatggca	2400
gtggcgtgat	gatcgggggc	tctggcatcc	atataacagg	attgacagcc	ggatcattga	2460
gcaaatcaat	gaggacacgg	gaacagcacg	tgccattcag	agaaaacctt	acccgttagc	2520
caatagtaac	actagtggat	attcagagtc	aaagaaggat	gatgctcgag	cacagcttat	2580
gaaagaggat	ccggaactgg	ctaagtcttt	tattaagaca	ttatttgggt	ttctttatga	2640
agtgtatagt	tcctcagcag	gacctgcggt	cagacataag	tgcccttagag	caattcttag	2700
gataattht	tttgcggtg	ctgaacttct	gaaggatgtt	ctgaaaaatc	atgctgtttc	2760
aagtcacatt	gcttccatgc	tgtaagcca	agacctgaag	atagtagtgg	gagcacttca	2820
gatggcagaa	atthttaatgc	agaagttacc	tgatattttt	agtgtttact	tcagaagaga	2880
aggtgtaatg	catcaagtaa	aacacttagc	agaatcagag	tctttgttga	caagtcacc	2940
aaaggcatgt	acgaatggat	cggtatccat	gggatccaca	acttcagtca	gcagtgggac	3000
agccacagtg	gccactcatg	ctgcagctga	cttgggatca	cccagcttgc	agcacagcag	3060
ggatgattct	ttagatctca	gccctcaagg	tcgattaaag	gatgttctaa	agagaaaacg	3120
actgccaaaa	cgaggggccaa	gaaggccaaa	gtactcacct	ccaagagatg	atgacaaagt	3180
agacaatcaa	gctaaaagcc	ccaccactac	tcagtacact	aaatcttctt	tcctggcaag	3240
cttgaatcca	aaaacatggg	gaaggttaag	tacacagtcc	aacagcaaca	acattgagcc	3300
agcacggact	gcgggaggta	gtggccttgc	cagggtgccc	tcaaaggata	ccatctccaa	3360
taatagagaa	aaaattaaag	gttggattaa	ggagcaggca	cataaatttg	tagaacgtta	3420
tttcagttct	gagaatatgg	atggaagcaa	ccctgcattg	aatgtccttc	agagactttg	3480
tcgtgcaacc	gaacaactca	acctccaggt	ggatgggtga	gctgagtgcc	ttgtagaaat	3540
cogtagcata	gtctcagagt	cagatgtttc	atcatttgaa	atccaacata	gtggatttgt	3600
gaagcagctg	ttgctttatt	tgacatctaa	aagtgaagag	gatgctgtga	gcagagagat	3660
cagattaaag	cgattttctt	atgtattttt	ttcttctcca	cttctctggg	aagagcccat	3720
tggaagagtg	gaaccagtgg	gtaatgcacc	tttgttggca	ttagtccaca	agatgaacaa	3780
ctgcctcagc	cagatgggaac	aatttccagt	caaagtacat	gatttcccta	gtggaaatgg	3840
gacaggaggc	agcttttctc	tcaacagagg	atcacaggct	ttaaaatttt	tcaacacaca	3900
tcaattaaaa	tgccagttac	aaaggcatcc	agactgtgca	aatgtgaagc	agtggaaagg	3960
tggaacctgt	aagattgacc	ctctggcttt	ggtacaagcc	atcgagagat	acctgtgagt	4020
tagaggggat	ggaagagtaa	gagaagatga	tgaagacagc	gatgacgatg	gatcagatga	4080
ggaaatagat	gagtctctgg	ctgctcagtt	cctaaattca	ggaaatgtaa	gacacaggct	4140
gcagttttat	attggagaac	atttgcgtcc	gtataacatg	actgtgtatc	aggcagtagc	4200
gcagtttagt	atcacaggctg	aagatgaaag	agaatccaca	gatgatgaga	gcaatcctct	4260
aggcagagct	ggtatttgga	caaagactca	tacaatatgg	tataaacctg	tgagagagga	4320
tgaagaaagt	aataaaagatt	gtgttgggtg	taaaagagga	agagcccaaa	cagctccaac	4380
gaaaacttcc	cctagaaatg	caaaaaagca	tgatgagtta	tggcacgatg	gagtgtgccc	4440

atcagratca	aatcccttag	aagtttacct	cattcccaca	ccacctgaaa	atataacatt	4500
tgaagacccg	tcattagatg	tgatccttct	tttaagagtt	ttacatgcta	tcagtcgata	4560
ctgggtattac	ttgtatgata	atgcaatgtg	caaggaaatt	attccaacta	gtgaatttat	4620
taacagtaag	ttaacagcaa	aagcaaatag	gcaacttcaa	gatccttttag	taatcatgac	4680
aggaaacatc	ccaacatggc	ttactgagct	aggaaaaacc	tgccattttt	tctttccttt	4740
tgatacccg	caaatgcttt	tttatgtaac	tgcatttgat	cgggaccgag	caatgcaaag	4800
attacttgat	accaacccag	aaatcaacca	gtctgattct	caagatagca	gagttgcacc	4860
tagattggat	agaaaaaac	gtactgtgaa	ccgagaggag	ctgctgaaac	aggcggagtc	4920
tgtgatgcag	gacctcgga	gctcacgggc	catgttagaa	atccagtatg	aaaatgaggt	4980
tggtacaggt	cttgggccta	cactggagtt	ttatgcgctt	gtatctcagg	aactacagag	5040
agctgacttg	ggtctttgga	gaggtgaaga	agtaactctt	agcaatccaa	aagggagcca	5100
agaagggacc	aagtatatcc	aaaacctcca	gggcctgttt	gcgcttccct	ttggtaggac	5160
agcaaagcca	gctcatatcg	caaaggttaa	gatgaagttt	cgcttcttag	gaaaattaat	5220
ggccaaggct	atcatggatt	tcagattggg	ggaccttccc	cttggcttac	ccttttataa	5280
atggatgcta	cggcaagaaa	cttactgac	atcacacgat	ttgtttgaca	tcgaccaggt	5340
tgtagccaga	tcagtttatc	acctagaaga	cattgtcaga	cagaagaaaa	gacttgaaca	5400
agataaatcc	cagaccaaag	agagtctaca	gtatgcatta	gaaaccttga	ctatgaatgg	5460
ctgctcagtt	gaagatctag	gactggattt	cactctgcca	gggtttccca	atatcgaaact	5520
gaagaaagga	gggaaggata	taccagtcac	tatccacaat	ttagaggagt	atctaagact	5580
ggttatatcc	tgggcactaa	atgaaggcgt	ttctaggcaa	tttgattcgt	tcagagatgg	5640
atgtgaatca	gtcttcccac	tcagtcattc	tcagtacttc	taccggagg	aactggatca	5700
gctcctttgt	ggcagtaaag	cagacacttg	ggatgcgaag	acactgatgg	aatgctgtag	5760
gctgatcat	ggttatctac	atgacagtgc	ggctgtgaag	tttttgtttg	agattctcag	5820
tagttttgat	aatgagcagc	agaggttatt	tctccagttt	gtgactggta	gccccagatt	5880
gctgtttgga	ggattccgga	gtttgaatcc	acctttgaca	attgtccgaa	agacgtttga	5940
atcaacagaa	aacccagatg	acttcttgcc	ctctgtaatg	acttgtgtga	actatcttaa	6000
gttgcggac	tattcaagca	ttgagataat	gcgtgaaaaa	ctgttgatag	cagcaagaga	6060
agggcagcag	tcgttccatc	tttctgtatt	atagcaagaa	atgcagtgtc	tgctgtttac	6120
agcaaaagaa	acaaatcatg	atcttctttc	taatgtttatc	acctgagtca	aggaaacatg	6180
ttacgccttc	ttgttttagg	aaaaacggct	tcagatttat	aaagagacat	ttggttgata	6240
ttcattaatg	gccccatgga	cttaaagtga	tcaggcccta	aaacgttgtt	gtgatgaggt	6300
ttcttttagca	agttcttggt	taaattatca	tttatttgat	gagtgaaagt	tttaacatgc	6360
tttgctgtgt	gaaattttaa	aaagggatgt	ttttccaggc	tggaaacaata	aatgtggcgtg	6420
tgcatgtt						6428

<210> 281

<211> 1266

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 281

gccggtcgga	gggctcctag	tgcgccaggt	tgtgggaagt	gaggctggcg	gtggcgacaa	60
ccgaggagga	ggggcgggac	ggtggagcac	ggaccggctg	agcgtcatgg	agggctcagg	120
ggagcagccg	ggcccacaac	cacagcatcc	cggagaccac	cgcatccgcg	acggcgactt	180
cgtgggtgctg	aaacgtgaag	atgtgtttaa	agcagtacaa	gtccagcgga	gaaaaaaagt	240
aactttcgaa	aaacagtggg	tctacctgga	taacgtcatt	ggccatagtt	atggaactgc	300
atgtgaagtg	accagtggag	gaagtctaca	gccccagaag	aagagggaag	agcctactgc	360
agagactaaa	gaagcgggca	ctgataatcg	aaatatagtt	gatgatggga	aatctcagaa	420
acttactcaa	gatgacataa	aagctttgaa	ggacaagggc	attaaaggag	aggaaatagt	480
tcagcagtta	attgaaaata	gtacaacatt	ccgagacaag	acagaatttg	cccaagataa	540
atatattaaa	aagaagaaaa	aaaaatatga	agccatcatt	actgttgtga	agccatccac	600
ccgtattctt	tcaattatgt	attatgcaag	agaacctgga	aaaattaacc	acatgagata	660
cgatacacta	gacctttggg	tgacgttggg	aaatatccgt	gctggcaaca	aatgatttgt	720
gatggaaacg	tgtgcaggct	tgggtgctggg	tgcaatgatg	gaacgaatgg	gaggttttgg	780
ctccattatt	cagctatacc	ctggaggagg	acctgttcgg	gcagcaacag	catgttttgg	840
atttcccaaa	tcttttctca	gtgggtcttta	tgaattccct	ctcaacaag	tggacagctc	900
tctacatgga	acattttctg	ccaagatgtt	atcttcagag	ccaaaagaca	gtgctttggt	960
tgaagaaagt	aatggcacac	tggaggaaaa	acaggcttct	gggcaagaga	atgaagacag	1020
catggcagag	gccccagaga	gcaaccaccc	agaagaccag	ggaacaatg	gaaacaattt	1080
ctcaagatcc	agaacataag	gggcctaaag	agagagggaag	caaaaaagat	tatattttcag	1140
ggaaaaacag	aggagagaca	ggaaggagca	gcggaaaaaga	cttttggggc	tgccgttttg	1200
cttgagttga	aaggaaaacgc	cgatgggtttt	atttgttagc	ttgttctttt	ccacccccat	1260
tctcct						1266

<210> 282
<211> 3962
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 282
aggaattccg gtgagctgag cgcggcgcg cggccggggcgg gggagcgggc gcgcccggcg 60
cctcagcatg gaggacggct tctccagcta cagcagcctg tacgacacgt cctcgctgct 120
ccagttctgc aacgatgaca gcgcttctgc tgcaagtagc atggaggtga cagaccgcag 180
tgcttcactg gacgagagag tccagatgca agaagacgac atccagctgc tcaaatcagc 240
tctagctgat gtggttcggc ggctgaacat tactgaggaa cagcaggccg tgcttaacag 300
gaaaggacct accaaagcaa gaccactgat gcagaccctg ccttttagat ccacgggtcaa 360
caatggcact gtgttaccaa agatacctac tggctctcta ccatccccct ccgggttcag 420
gaaagatact gctgtgccag caaccaaaag taacatcaag aggaccagct ctctctgaacg 480
agtgtctcct gggggtcgaa gggaaagcaa tggggattcc agaggaaacc ggaatcgac 540
aggctccacc agcagctctt ccagtggcaa aaaagaacag tgaaagcaaa cccaaggagc 600
ctgtattcag tgcaagaaga ggctatgtaa aattgtttct tcgtggacgc cctgtttacca 660
tgtacatgcc caaagatcaa gtggattctt acagcttggg agcaaaagta gaacttccaa 720
ccaagagact caagctggaa tgggtctatg ggtacagggg tcgagactgc cgtaacaacc 780
tgtacttgct tccgacggga gagaccgtct acttcatcgc atccgtgggtg gtgttatata 840
acgtggagga gcaactgcag aggcattacg ctggccacaa cgatgacgtg aagtgcctag 900
cagttcatcc tgatcggatc acgatagcaa caggacaagt tgcgggcaac tcgaaggatg 960
gaaaacaatt gccccacat gtgcgcactt gggattctgt gacattgaat actctccacg 1020
tcattggaat aggttttttt gaccgagcag tcacctgtat tgcatctca aaatctaata 1080
gaggaaccaa tctctgtgct gtggatgact ccaacgacca tgtgtctctt gtatgggact 1140
ggcagaaaga agaaaaacta gcagatgtga agtgccttaa tgaagctgtg tttgtgcgg 1200
atttccacc caccgacacc aacatcatag ttacttggg agaaatcaca tctctacttt 1260
tggacactag aaggaaagctc ccattataaa gaagcaagga ttattcgaga acaagaaaag 1320
ccaaagttgt cctctgtgtg actttctctg aaaacggtga caccattact ggagattcaa 1380
gtggcaacat cttagtatgg ggaaaaggtg caaatcgaat aagctatgca gttcaggggg 1440
cccatgaggg tggcatttct ccactttgta tgttaagaga tggcacactg gtgtcgggag 1500
gtgggaaaga ccgaaaagctc atttcttggg cgggaaaacta tcaaaaaactt cgtaaaaacg 1560
agattccaga acagtttggg ccaatacggg cagtggccga ggggaaaggc gatgtgatct 1620
tgattggcac aactcgaaac tttgtcctgc agggcactct gtcaggggac ttcacaccca 1680
ttactcaggg tcacactgat gagctctggg gactggccat ccatgcctca aaacctcagt 1740
tcttgacctg tgggcatgac aagcatgcca ctctctggg cgctgtgggt caccgtccc 1800
tctgggacaa aataatagag gatccagctc agtcttctgg ttttcatcct tcagggtctg 1860
tgggtgcagt cggaacactc actgggaggt ggtttgtgtt tgacacagaa acaaaagact 1920
tggtcaccgt tcacacagat ggaaacgaac agctctctgt aatgcgatac tcaccagatg 1980
ggaatttctt agccataggg tcacatgaca actgcactta tatatatggc gttagtgaac 2040
acgggaggaa gtacacgcga gtgggcaagt gctcgggtca ttccagcttc attactcacc 2100
tggactggtc tgtaaaactc cagttcctcg tgtcaaattc cgggagactac gaaatcctct 2160
actgggttcc ctctgcctgt aagcaagtgc taagtgtgga aactacaaga gacattgaat 2220
gggctacctt tacctgcact ttgggattcc atgtttttgg agtgtggcca gaaggctcgg 2280
acggaaccga catcaatgcc gtctgtcggg cccatgagaa gaaactcctg tcaacaggcg 2340
acgacttttg caaagtgcac ctcttctcat accctgtctc gcagttcagg gctccaagcc 2400
acatctacgg cgggcacagc agccatgtca ccaatgtcga tttcctctgt gaagacagcc 2460
acctcatctc caccggcggg aaagacacaa gcatcatgca gtggcgcgctc atttagtacc 2520
caccgagagc tgtggggagc agcatgggca aggaagacac agactcgcat tacccttgg 2580
cactgtgatt tctgttttgg ttaaaaaatt cttacaaaacc tcaggaaaac tgtgccctcc 2640
gccggctacc ttagcttagc gtgtcagcgg gcgccacagc ggaatcagcg gttccgtgtt 2700
cacttttggg gtacaatata tgacacagtg cacattgaat accaacaagg ttgcaacgtt 2760
tacattatag ccacatcaac agaagtaact gggtatatc ttagtaactt ttctatggaa 2820
ctcttcaaaa atgggtcaca ggtatggcctt ttaaaacatt gtatattatc ttcactgttt 2880
tcacctttta ggttgctaag ttcaatatat gtgatgataa tgaggtagt aaccacgatg 2940
gctgttgagg aattggctct aaaaggacag atcacttcag aagagtgaat aactgatttg 3000
cacagctgaa tcaggagaca caaagatgag actgtgtttg gttacatttt ccaaagtctc 3060
attgcattct cccttgggga ggctgtgaga gagggtgtgt atccctcttg tgctaagcag 3120
actctactcc taactgactt caatatttca gcagggtaca caggcggttc caagtttcag 3180
tgacaccgtc ctgcctaacc agatgcgggtc agcctcttca caccacctg gcttgcatcc 3240
cccacccctt gttcacacgc cctgattcac ggtgagacat tttgccacct tcttgtgtat 3300
attacttggc atgagatgat attgtacttg tataggattc tagcaattca taataaatat 3360
gtaagactag gctttactgt cttatgctta tggacattgt atatttgtat tttatgacca 3420
agtagacca gtcagaaaga tctctctcga cgcaccata aacctgcaga gagaagtctc 3480

```

gaaaggctcc accaagggtac caagggcagc tgccttttct gtctttttgtg catgggcgac 3540
ccattacagt atgagataag attgagttct gatgcgttaa acggagggtgg cagaaaatttg 3600
tcaagaaggc cttatccatt tgcgatttgt gacagattga aattttattgt ttacattggg 3660
gaatgtatct caaattttta aatagaagag taataaacag acttttaaagc aaatattaag 3720
atttttactc attcaaggca agtaaatgaa tgggaattatc tgagctctat ggcaactggt 3780
gttttagagt actgatgaag tgcaccttct aaaaacattt ttgatgccat caccagccta 3840
ctgcagaagt gcagggcaca gtaaacacca tgtattattg aagatgatct gttttgtatg 3900
tatccttgtc aaatatattc tataatggaa taaaaaatcc tggaaagtgg gggtttcctt 3960
aa

```

<210> 283

<211> 1687

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 283

```

atggatggat tttatgacca gcaagtgcct tacatgggtca ccaatagtca gcgtgggaga 60
aattgtaacg agaaaccaac aaatgtcagg aaaagaaaaa tcattaacag agatctggct 120
catgattcag aagaactctt tcaagatcta agtcaattac aggaaacatg gcttgcagaa 180
gctcaggtac ctgacaatga tgagcagttt gtaccagact atcagggtga aagtttggct 240
tttcatggcc tgccactgaa aatcaagaaa gaacccccaca gtccatgttc agaaatcagc 300
tctgcctgca gtcaagaaca gccctttaaa ttcagctatg gagaaaagtc cctgtacaat 360
gtcagtgcct atgatcagaa cccacaagtg ggaatgaggg cctccaaccc ccccacacca 420
tccagcacgc cagtgtcccc actgcatcat gcactccaa actcaactca tacaccgaaa 480
cctgaccggg ccttcccagc tcacctccct ccacgcagct ccataccaga tagcagctac 540
cccattggacc acagatttctg ccgccagctt tctgaacctt gtaactcctt tcctcctttg 600
ccgacgatgc caaggggaagg acgtcctatg taccacgacc agatgtctga gccaaacatc 660
cccttcccac cacaaggctt taagcaggag taccacgacc cagtgtatga acacaacacc 720
atgggttggca gtgcgccag ccaaagcttt cccctcctc tgatgtatga acaggaaccc 780
agagattttg catatgactc agaagtgcct agctgccact ccatttataat gaggcaagaa 840
ggcttctctg ctcatcccag cagaacagaa ggctgtatgt ttgaaaaggg ccccgaggag 900
ttttatgatg acacttgtgt tgtcccagaa aaattcgatg gagacatcaa acaagagcca 960
ggaaatgatc gggaaggacc cacataccaa cggcgaggat cacttcagct ctggcagttt 1020
ttggtagctc ttctggatga cccttcaaat tctcatttta ttgcctggac tggctcgaggc 1080
atggaattta aactgattga gcctgaagag gtggcccagc gttggggcat tcagaaaaac 1140
aggccagcta tgaactatga taaacttagc cgttcaactc gctattacta tgagaaagga 1200
attatgcaaaa aggtggctgg agagagatat gtctacaagt ttgtgtgtga tccagaagcc 1260
cttttctcca tggcctttcc agataatcag cgtccactgc tgaagacaga catggaacgt 1320
cacatcaacg agggaggacac agtgctcctt tctcactttg atgagagcat ggcctacatg 1380
ccggaagggg gctgctgcaa cccccaccc ttcctttttt ctgcaagata cagagaattg 1500
tgacagtcac gcagggcggt ttttgcgctt atttattttt aaataataat acacaaaaag 1560
ctgaatcttt gttttatttc tgttgttgat tgccatggac tgtgcacttt atttgagggt 1620
gggcttttcc tgttgcatca ttctatgggt gtaacaggaa gctaattgggt gaatgggcag 1680
gggtgggagt aatctaaaca tttattctgt gtaacaggaa gctaattgggt gaatgggcag 1687
agggatt

```

<210> 284

<211> 3787

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 284

```

gcggcgctcc ggccggccggg ggtcccttct gtggggcgcc ggtcccccgc ccgcgcgcc 60
cgccgcgtcca ttgcctttgt gtcccgcgcg cgcccgggcc ccccgcgcac tctcagccct 120
gcggcccgcg gcccgcgggg cggctcccgg cgcggcccca gcagcccgcg ccggcattgt 180
gtggacgcgc ccggccgcga gcgcgcgcgc gggccctgcc gagcgccccc ggccccgtcc 240
gtcccgccgc cggcgccgcg gcccgccgcc ccgcgcgcgc tcgcccgcgc gcccccggcc 300
cggcccgccc cgaccggggc agcgcagcgg cccggcgagc ggcggcgcgg caacatggcg 360
acggtgcccc tgtactgcgt ctgcccggctg ccctacgacg ttaccgcgtt tatgatcgag 420
tgcgatgcct gcaaggactg gttccacggc agctgtgttg ggggtggaaga ggaagaggca 480
ccagacatcg acatttacca ctgcccgaac tgcgagaaaa cccatggcaa gtccacactc 540
aagaaaaagc ggacttggca caaacacggc cctggggcaa caccggacgt gaaaccagt 600
cagaatggca gtcagctgtt catcaaggag ctgcccggagc gaaccttccc cagtgtgaa 660
gacgtgggtg cccgtgtgcc aggtagccag ctcaccgtgg gctacatgga ggagcatggc 720

```

```

ttcactgagc ccatccttgt ccccaagaaa gatggcctgg gcttagctgt ccctgcccc 780
acattctacg tgagtgcagt cgagaactac gtggggccgg aacggagtgt ggatgtgaca 840
gatgtcacca agcagaagga ctgcaagatg aagctgaagg agtttgtgga ctattactac 900
agcaccaacc gcaagcgggt cctcaacgtc accaacctcg agttctctga caccgaatg 960
tccagcttcg tggagccacc tgacattgta aagaaaactgt catgggtaga aaactactgg 1020
ccagatgatg cattgctggc caagcccaaa gtgaccaagt actgccta atctgcgtgaag 1080
gacagttaca ccgacttcca catcgactct gggggcgcc ctgcctggta ccacgtgctc 1140
aagggggaga agaccttcta tctcatcagg ccggcctcgg ccaacatctc cctgtatgag 1200
cgctggcggt ctgcctctaa ccacagcgag atgttctttg ctgaccagg ctgacaaatgc 1260
tacaagtga tegtcaagca gggccagacc ctcttcatcc cctcaggctg gatctacgc 1320
acactcacc ctgtggactg cctggccttc gcgggacatt tctccacag cctgagtgtg 1380
gagatgcaga tgagagcata cgaggtggaa aggaggttga aacttggcag cctgactcag 1440
tttcccaact ttgaaactgc gtgctggtag atgggaaagc acctattgga ggcgttcaaa 1500
ggttctcaca agtctgggaa gcagctgccc ccacatctag tccaaggagc taaaattctc 1560
aatggctgt tccgatcgtg gacgaagaag caggctttgg cagagcatga ggacgagctc 1620
ccggagcact tcaaaccctc acagctaata aaggacctgg ccaaagagat ccggctcagt 1680
gagaatgcct ccaaagccgt ccgaccggaa gtgaatactg tgcctcgtc agatgaggtg 1740
tgtgacgggg accgggagaa ggaggagccc cctctccca ttgaggccac ccgcctcaa 1800
tccctcctgg agaaagtgtc caaaaaaaag actcccaaa ctgtgaagat gcccaagcca 1860
tccaaaatcc ccaagccccc gaagccccct aagcccccaa ggccccccaa aacgctgaag 1920
ctcaaagatg gaggcaagaa gaaagggaag aagtcccggt agtcagcctc acccaccatc 1980
cccaacctgg acctgtctga agcccacacc aaggaggcac tgaccaagat ggagccgccc 2040
aagaagggga aggcacaaa gagtgtcctg agtgtgcca acaaagatgt ggttcacatg 2100
cagaatgatg tggagaggct ggaaattcga gagcaacaa agagcaagtc agaagccaag 2160
tggaataaca agaacagcaa acctgactcg ttactgaaga tggaggagga gcagaggctg 2220
gagaagtgc ccttggctgg gaacaaggac aagttttcct tttctttctc caacagaaaa 2280
ctcctggggt ccaaggccct caggcccccg agcagccctg gtgtgttcgg cgccttgag 2340
agcttcaagg agacaaggc caagcccggt cgcatgagt atgagtacgt atcagatgat 2400
ggggagctga agatagacga gtttcccatc aggaggaaga agagcgcccc caaaagggac 2460
ttgtccttct tgttagacaa gaaggaggct ctctcatgc ccacctcgaa gccaaagctg 2520
gattctgctg tgtacaagag cgatgactcc tctgacgagg gctctctgca catcgacacg 2580
gacaccaagc caggcagaaa tgccaaagtg aagaaggaga gtgggagctc gcggccggc 2640
atcctggacc tgctgcaggc cagcgaggag gttggcgcac tcgagtacaa cccaacagc 2700
cagccccctg cctccccag cacacaggaa gccattcagg gaatgctctc catggccaat 2760
ctgcaggcct ctgactcttg cctgcagacc acatggggca cggggcaggc caagggtggc 2820
tactggcag ccatgggtgc ccggaagatt ggtgggtggc acaaaggcac aggcaagcgc 2880
ctgctgaaga ggactgcaa gaacagtgtg gatctggagg actacgagga gcaggatcac 2940
ctggatgcct gcttcaagga ctacagactat gtttaccct cactggagtc tgacgaagat 3000
aaccctgtct tcaagtcccg gtcaaagaag aggaaaggct cagacgatgc tccgtacagc 3060
cccacagcca gggctcggtc atcggtgcca agacaagaca ggctgtgag ccaagctgtc ccagcaggag 3120
agagtggcct ccattgagac ggggctggca gctgctgcag ccaagctgtc ccagcaggag 3180
gagcagaaaa acaggaagaa gaagaacacc aaaagggaagc cggctcctaa cactgcctcc 3240
cctccatct ccacctctgc ctccgcctcc acgggtacca cctcggcctc caccacccca 3300
gcatccacca ccccggtc caccacccca gcacccacca ccccggcctc caccagcaca 3360
gccagcagcc aggcctcaca ggaggcgagc tcacctgagc cccacctga atcacacagc 3420
agtagcctgg ctgaccacga atatacagca gccggcacat tctcggggtc ccaggctggc 3480
cgtgcctccc agcccatggc cctggagtc tttctcacac agaggcggtc ttctgcatca 3540
tcccccaaca acactgctgc caaaggaaaa cgtacaaaaa agggcatggc caccgccaag 3600
caaaggcttg gaaagatctt gaagatccat cggaatggga aactgctcct ctaaggcttg 3660
gaaagccagg atccttctga tatgtcaagg acccccggag ccccgctaca tcagccctc 3720
ccaggacggg ggctgtgccg cctggcccgg ggagggttg cttcattccg accaattttc 3780
caatcaa

```

<210> 285

<211> 3886

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 285

```

aggagagaag aaattgaaaa gcaggcactt gagaagtcta agagaagctc taagacgttt 60
aaggaaatgc tgcaggacag ggaatcccaa aatcaaaagt ctacagtctc gtcaagaagg 120
agaatgtatt cttttgatga tgtgtctggag gaaggaaagc gacccctac aatgactgtg 180
tcagaagcaa gttaccagag tgagagagta gaagagaagg gagcaactta tcttcagaa 240
attcccaaaag aagattctac cacttttgca aaaagagagg acccgtgtaa caactgaaat 300

```

```

tcagcttccct tctcaaagtc ctgtggaaga acaaagccca gcctctttgt cttctctgcg 360
ttcacggagc acacaaatgg aatcaacttg tgtttcagct tctctcccca gaagttaccg 420
gaaaactgat acagtcaggt taacatctgt ggtcacacca agaccctttg gctctcagac 480
aaggggaatc tcatcactcc ccagatctta cacgatggat gatgcttggg agtataatgg 540
agatattgaa gacattaaga gaactccaaa caatgtggtc agcacccttg caccaagccc 600
ggacgcaagc caactggcct caagcttatc tagccagaaa gaggtagcag caacagaaga 660
agatgtgaca aggctgccct ctctacatc ccccttctca tctctttccc aagaccaggc 720
tgccacttct aaagccacat tgtcttccac atctggtctt gatttaatgt ctgaatctgg 780
agaaggggaa atctccccac aaagagaagt ctcaagatcc caggatcagt tcagtgatat 840
gagaatcagc ataaccaga cgctgggaa gagtcttgac tttgggttta caataaaatg 900
ggatatctct gggtatcttcg tagcatcagt tgaagcagg agcccagcag aattttctca 960
gctacaagta gatgatgaaa ttattgctat taacaacacc aagttttcat ataacgattc 1020
aaaagagtgg gaggaagcca tggctaaggc tcaagaaact ggacacctag tgatggatgt 1080
gagggcgctat ggaaaggctg gttcacctga aacaaagtgg attgatgcaa cttctggaat 1140
ttacaactca gaaaaatctt caaatctatc tgtaacaact gatttctccg aaagccttca 1200
gagttctaatt attgaatcca aagaaatcaa tggaaatcat gatgaaagca atgcttttga 1260
atcaaaagca tctgaatcca tttctttgaa aaacttaaaa aggcgatcac aattttttga 1320
acaaggaagc tctgattcgg tggttcctga tcttccagtt ccaaccatca gtgccccgag 1380
tcgctgggtg tgggatcaag aggaggagcg gaagcggcag gagaggtggc agaaggagca 1440
ggacgccta ctgcaggaaa aatatcaacg tgagcaggag aaactgaggg aagagtggca 1500
aagggccaaa caggaggcag agagagagaa ttccaagtac ttggatgagg aactgatggt 1560
cctaagctca aacagcatgt ctctgaccac acgggagccc tctcttgcca cctgggagc 1620
tacctggagt gaagggtcca agtcttcaga cagagaagga acccgagcag gagaagagga 1680
gaggagacag ccacaagagg aagttgttca tgaggaccaa ggaaagaagc cgcaggatca 1740
gcttgttatt gagagagaga ggaaatggga gcaacagctt caggaagagc aagagcaaaa 1800
gcggcttcag gctgaggctg aggagcagaa gcgtcctgcg gaggagcaga agcgcaggc 1860
agagatagag cgggaaacat cagtcagaat ataccagtac agggagcctg ttgattccta 1920
tgatatacca aagacagaag aagcatcttc aggttttctt cctggtgaca ggaataaatc 1980
cagatctact actgaactgg atgattactc cacaaataaa aatggaaaca ataaatattt 2040
agaccaaat gggaacacga cctcttcaca gaggagatcc aagaaagaac aagtaccatc 2100
aggagcagaa ttggagagc aacaaatcct tcaggaaatg aggaagagaa cacccttca 2160
caatgacaac agctggatcc gacagcgagc tgccagtgtc aacaaagagc ctgtagtct 2220
tcctgggatc atgagaagag tcaatcagcc ctcagctggt gtccacatca aaccgtgcct acatgcgaa 2400
ttggagacag cctccttggc cgcccaccac cacttcagc tggctccgtg aagacctcca tcagcttcac agtcaggctc 2520
agactttagt agcgtgcccc ccccgagaag ccatccctt gcgcatatgc tcctactgca ataacttct 2580
cccctcctcc agcgtgcccc ccccgagaag ccatccctt gcgcatatgc tcctactgca ataacttct 2640
ggccaccaca cagtccccc tcagtgggaa tcatcgagtc cctgggtctt tgttatcatt tgcattgttt 2700
tcagctgcgt aacagggtcag gcccgcctga gctgtgagt gtgacctcgg gcaacgactg ctatctcaga ttcaaactctg aagtcaggat 2760
gggcaaagga gcccgcctga gctgtgagt gtgacctcgg gcaacgactg ctatctcaga ttcaaactctg aagtcaggat 2820
taagtgtgtt gcctgtgagt gtgacctcgg gcaacgactg ctatctcaga ttcaaactctg aagtcaggat 2880
cagaaaccac caactgtact tgtaagcctc agatctataa atatgtgttg ttttagattac atagaagcat aaagtgcagt atttacctgt 3000
cgccatgtga tgtaagcctc agatctataa atatgtgttg ttttagattac atagaagcat aaagtgcagt atttacctgt 3060
ctgctcatgt agatctataa atatgtgttg ttttagattac atagaagcat aaagtgcagt atttacctgt 3120
agaataactt tttttgcctc ttttagattac atagaagcat aaagtgcagt atttacctgt 3180
tatttttgtt gtttatttat aaggttaattg tgtgtgggga aaaataagaa cctacgaata tttttgaggc 3240
tgatattcagc atcttgagag cacaagggaa gtggtgtttt aaatagttaa tataaatata taattgcatt 3300
agataatgat ctagtttgac tttctagtta acattatttg aatgcagaac catatggaaa atttcattaa 3360
ttttaaaaaa aggttcttaa attctaattt ttctgtatcc tttctctac ctattattct gattttttaa 3420
tgctctgttt attgtaatgt caaatgtgct ttttgccttg atgaaggag ctctattttc tttaccagaa 3480
aatcctatcc caaatgtgct ttttgccttg atgaaggag ctctattttc tttaccagaa 3540
aatgcagtta atgtaccatt gtaattccca atagaagct gcttattttc attaatgaaa aataaccatg 3600
gtttgtatac tagaagtctt cttcagaaac tggtagcct ttctgttcaa ttcttaggtg tatgtgtctg 3660
aaataaactt gctgatgcac ttaacgagtg ggtcgtcttt ttcttaggtg tatgtgtctg 3720
acctcaggcc ttttagccat atttcagtat gtggcctttt ttgatgttat gttttatcca 3780
gtagctttac taaggataaa ttgatgtaaa aaactgcata tatttaaagt gtatactttg 3840
acaaattttg acatgggtgta taccttcgaa actatgccac agtctggatg tgtttactga 3886
aacattttta taaggaagtt tatttttgat aaagttatgt ttttgatata accccatgat
tatggtgaga gtgatgaatt gttggatcat ttgaataaaa ctttttacta
aaaaggagaa gacaacagtg agcttagaat atctataaag caaaaa

```

<210> 286
 <211> 3198
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 286

aacctgaata	tccaggtgga	ggacattcgg	attcgagcca	tcctctcaac	ctaccgcaag	60
cgcaccccag	tgatggaggg	ctacgtggag	gtgaaggagg	gcaagacctg	gaagcagatc	120
tgtgacaagc	actggacggc	caagaattcc	cgcgtggtct	gcggcatgtt	tggcttccct	180
ggggagagga	catacaatac	caaagtgtac	aaaatgtttg	cctcacggag	gaagcagcgc	240
tactggccat	tctccatgga	ctgcaccggc	acagaggccc	acatctccag	ctgcaagctg	300
ggcccccagg	tgtcactgga	ccccatgaag	aatgtcacct	gcgagaatgg	gcagccggcc	360
gtggtgagtt	gtgtgcctgg	gcaggctctt	agccctgacg	gaccctcgag	attccggaaa	420
gcatacaagc	cagagcaacc	cctggtgcga	ctgagaggcg	gtgcctacat	cggggagggc	480
cgcgtggagg	tgctcaaaaa	tggagagtgg	gggacctgt	gcgacgacaa	gtgggacctg	540
gtgtcggcca	gtgtggtctg	cagagagctg	ggctttggga	gtgccaaaag	ggcagtcact	600
ggctcccagc	tggggcaagg	gatcggaccc	atccacctca	acgagatcca	gtgcacaggc	660
aatgagaagt	ccattataga	ctgcaagttc	aatgccgagt	ctcagggctg	caaccacgag	720
gaggatgctg	gtgtgagatg	caacaccctt	gccatgggct	tgcagaagaa	gctgcgcttg	780
aacggcggcc	gcaatcccta	cgagggccga	gtggaggtgc	tgggtggagag	aaacgggtcc	840
cttgtgtggg	ggatggtgtg	tggccaaaac	tggggcatcg	tggaggccat	gggtggtctg	900
cgccagctgg	gcctggggatt	cgccagcaac	gccttccagg	agacctggta	ttggcacgga	960
gatgtcaaca	gcaacaaagt	ggatcatgagt	ggagtgaagt	gctcgggaac	ggagctgtcc	1020
ctggcgcaact	gcccgcacga	cggggaggag	gtggcctgcc	cccagggcgg	agtgcagtac	1080
ggggccggag	ttgcctgtct	agaaaaccgc	cctgacctgg	tcctcaatgc	ggagatgggt	1140
cagcagacca	cctacctgga	ggaccggccc	atgttcatgc	tgcagtgtgc	catggaggag	1200
aactgcctct	cgccctcagc	cgcgagacc	gacccacca	cgggctaccg	ccggctcctg	1260
cgcttctcct	cccagatcca	caacaatggc	cagtccgact	tccggcccaa	gaacggccgc	1320
cacgcgtgga	tctggcacga	ctgtcacagg	cactaccaca	gcatggaggt	gttcaccac	1380
tatgacctgc	tgaacctcaa	tggcaccaag	gtggcagagg	gccaaaaggc	cagcttctgc	1440
ttggaggaca	cagaatgtga	aggagacatc	cagaagaatt	acgagtgtgc	caacttcggc	1500
gatcagggca	tcaccatggg	ctgctgggac	atgtaccgcc	atgacatcga	ctgccagttg	1560
gttgacatca	ctgacgtgcc	ccctgggagc	tacctgttcc	aggttgttat	taaccccaac	1620
ttcgagggtg	cagaatccga	ttactccaac	aacatcatga	aatgcaggag	ccgctatgac	1680
ggccaccgca	tctggatgta	caactcccac	ataggtggtt	ccttcagcga	agagacggaa	1740
aaaaagtttg	agcacttcag	cgggctctta	aacaaccagc	tgtccccgcc	agtaaagaag	1800
cctgcgtggt	caactcctgt	cttcaggcca	caccacatct	tccatgggac	ttctcccaa	1860
caactgagtc	tgaacgaatg	ccacgtgccc	tcacccagcc	cggccccccac	cctgtccaga	1920
cccctacagc	tgtgtctaag	ctcaggagga	aagggaacct	cccatcattc	atggggggct	1980
gctacctgac	ccttggggcc	tgagaaggcc	ttgcgggggt	ggggtttgtc	cacagagctg	2040
ctggagcagc	accaagagcc	agtcttgacc	gggatgaggc	ccacagacag	gttgtcatca	2100
gcttgtccca	ttcaagccac	cgagctcacc	acagacacag	tggagccgcg	ctcttctcca	2160
gtgacacgtg	gacaaatgcg	ggctcatcag	ccccccaga	gagggtcagg	ccgaacccca	2220
ttctctctcc	tcttacctca	ttttcagcaa	acttgaatat	ctagacctct	cttccaatga	2280
aaccctccag	tctattatag	tcacatagat	aatggtgcca	cgtgttttct	gatttgggtga	2340
gctcagactt	ggtgcttccc	tatccacagc	ccccaccctt	tgtttttcaa	gatactatta	2400
ttatattttc	acagactttt	gaagcacaaa	tttattggca	tttaatatgg	gacatctggg	2460
cccttgggaag	tacaaatcta	aggaaaaacc	aaccactgt	gtaagtgact	catcttcctg	2520
ttgttccaat	tctgtgggtt	tttgattcaa	cggtgctata	accagggtcc	tgggtgacag	2580
ggagatacat	gagcaccatg	tgtcatcaca	gacacttaca	catacttgaa	acttgggaata	2640
aaagaaagat	ttatgaaacg	tgtctgtggt	tcctttgacc	cacagcacct	gggccctgag	2700
cagcaggctt	cctatgttca	gtggccagaa	gcagagcttc	aggtacattc	gtggttttct	2760
ccggtgggac	tgggtcctca	gatccccctc	agcccagtg	ggccaccagg	gcacctcctt	2820
caatagactc	caaaaggggc	agctcctacc	atctgggaga	agcaatctaa	ggagatcaca	2880
aaaagtaacg	gaacaggagt	cataatcttt	cttgaactcc	tgtggttttt	actgaaactt	2940
gtcagaaggc	ataggagtgt	tgcgagggct	ggatgggaag	tctagattta	aacagccacc	3000
aggcagctta	tcaaagcaag	agggcatccg	ttcacaggac	aggggtccc	agcaattccc	3060
agtggcagtg	gggggtggct	ggcccaagcc	ccaagtcacc	cagacacagg	ggacttcccc	3120
ttgtgtcaac	agcatgctag	ggcccagcaa	actagagggt	aggtaggacc	accttggcac	3180
caactccact	caaaccac					3198

<210> 287

<211> 4231

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 287

```

tctacttgct gctttcagca aacttatcat ttatgacatt gttgacatgc atgcagctgc 3060
agacatcttc aaacactaca tgaagtatta caatgactat ggtgatatta ttaaggaaac 3120
actgagtaaa accaggcaga ttgataaaat tcagtgtgcc aagactctca ttctcagttt 3180
gcaacagtta tttaatgaac ttgttcaaga gcaagggtccc aacctagata ggacatctgc 3240
ccatgtcagt ggcattaaag aactggcacg tcgctttgcc cttacatttg gattggacca 3300
gattaagaca cgagaagcag ttgccacact tcacaaggat ggcataagat ttgcatttaa 3360
ataccaaaat cagaaaggac aagagtatcc acctccta atctggcttttc ttgaagtact 3420
aagtgaatth tcttctaacc ttcttcgaca ggacaaaaag acagttcatt catacctaga 3480
gaaatttcctt accgagcaga tgatggaaag gagggaggat gtatggcttc cactcatctc 3540
ctatagaaat tcattagtca ctgggggtga agatgataga atgtctgtga acagtggaaag 3600
tagcagcagc aaaacctcat cagatgcaga tctcttggtt aggccagccg cgacctccac ttcataaaaa 3660
acgagtagaa gatgagagtc tggataaacac atggctaaac aggactgaca ccatgattca 3720
gactcctggc cccctgccag caccacaact cacatccact gtactgcggg agaacagtcg 3780
gccccatggga gaccagattc aagaacctga gtctgaacat ggttctgaac cagacttttt 3840
acacaatcct cagatgcaga tctcttggtt aggccagccg aagttagaag acttaaatcg 3900
gaaggacaga acaggaatga actacatgaa agtgagaact ggagtgaagg atgctgttcg 3960
gggtctaata gaggaagatg ctgagcccat ctttgaagat gtgatgatgt catcccgaag 4020
ccagttagaa gatatgaatg aagaatttga ggacaccatg gttattgatc tgcctccatc 4080
aagaatacgg cgagagagag ctgagctaag gccagacttc ttgactctg cagctatcat 4140
agaagatgat tcaggatttg gaatgcctat gttctgaagt ctgaagaaaa ttacaaatc 4200
tggaactcta ttatttagag cttagaggcct atatactgtg atagcttgta tggggaaaaa 4260
caacttttga tgtgatctga tttgtttttt aatcaaataa ttaaggtcaa tccctttttt 4320
cagtgcacaga agaggag

```

<210> 289

<211> 1090

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 289

```

gctccgggag acttccggca gggcgggcgc ggggtcttgg cgaacgggtct tcggaagcgg 60
cggcgggcgc atgaccacgc tacgggcctt tacctgcgac gacctgttcc gcttcaacaa 120
cattaacttg gatccactta cagaaactta tgggattcct ttctacctac aatacctcgc 180
ccactggcca gagtatattca ttgttgacaga ggcacctggg ggagaattaa tgggttatat 240
tatgggtaaa gcagaaggct cagtagctag ggaagaatgg cacgggcacg tcacagctct 300
gtctgttgcc ccagaatttc gacgccttgg tttggctgct aaacttatgg agttactaga 360
ggagatttca gaaagaaagg gtggattttt tgtggatctc ttgttaagag tatctaacca 420
agttgcagtt aacatgtaca agcagttggg ctacagtgtg tataggacgg tcatagagta 480
ctattcggcc agcaacgggg agcctgatga ggacgcttat gatatgagga aagcactttc 540
cagggatact gagaagaaat ccatacacc attacctcat cctgtgaggc ctgaagacat 600
tgaataaccc tgggcagttg ttcttaggca gatactctag atgctttatg gacaataatta 660
ttttcatttg atgattctgg agctctatta ggagaaaagt aatcatttta ggtcttaaaag 720
acttcaagaa aatacaggtt atcaatttat tttaaatctc attgtttcca gttagcaata 780
tcatacctat taaagctgtt cattgtaaca aaattcaatc aaaaaggcag ctagggtcaga 840
aggaacata ccactctcat ggttcatagt attcactgta tgtatgctag ggaaaagact 900
tgctccagtc tctcctcag ttctgtgcct gagaaccact gctgcatata tttgttttta 960
aattttgtat tgaactgtta attgaagctt taaaagcata tatgaaatgt ataaatctaa 1020
gatgtataat acattattga ctctaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa 1080
aaaaaaaaaa

```

<210> 290

<211> 2150

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 290

```

ctcagaccac gaaggccccg ctgtcctgtc tagcagatac ttgcacgggt tacagaaatt 60
cggtcctctg gtcgtgtcag gaaactggaa aaaagggtcat aagcatgaag cgcagttcag 120
tttccagcgg tgggtgctggc cgcctctcca tgcaggagtt aagatcccag gatgtaataa 180
aacaaggcct ctataccctt caaaccaaaag aaaaaccac ctttggaaag ttgagtataa 240
acaaaccgac atctgaaaga aaagtctcgc tatttggcaa aagaactagt ggacatggat 300
cccggaatag tcaacttggg atattttcca gttctgagaa aatcaaggac ccgagaccac 360
ttaatgacaa agcatttcatt cagcagtgtg ttcgacaact ctgtgagttt cttacagaaa 420
atggttatgc acataatgtg tccatgaaat ctctacaagc tccctctgtt aaagacttcc 480

```

tgaagatctt	cacattttctt	tatggcttcc	tgtgccccctc	atacgaactt	cctgacacaa	540
agtttgaaga	agagggttcca	agaatcttta	aagaccttgg	gtatcctttt	gcactatcca	600
aaagctccat	gtacacagtg	ggggctcctc	atacatggcc	tcacattgtg	gcagccttag	660
tttggctaata	agactgcatc	aagatacata	ctgccatgaa	agaaagctca	cctttatttg	720
atgatgggca	gccttggggga	gaagaaactg	aagatgggaat	tatgcataat	aagttgtttt	780
tggactacac	cataaaatgc	tatgagagtt	ttatgagtgg	tgccgacagc	tttgatgaga	840
tgaatgcaga	gctgcagtc	aaactgaagg	atatttttaa	tgtggatgct	tttaagctgg	900
aatcattaga	agcaaaaaac	agagcattga	atgaacagat	tgcaagattg	gaacaagaaa	960
gagaaaaaga	accgaatcgt	ctagagtcgt	tgagaaaaact	gaaggcttcc	ttacaaggag	1020
atgttcaaaa	gtatcaggca	tacatgagca	atltggagtc	tcattcagcc	attcttgacc	1080
agaaattaaa	tggtctcaat	gaggaaattg	ctagagtaga	actagaatgt	gaaacaataa	1140
aacaggagaa	cactcgacta	cagaatatca	ttgacaacca	gaagtactca	gttgcagaca	1200
ttgagcgaat	aaatcatgaa	agaaatgaat	tgcagcagac	tattaataaa	ttaaccaagg	1260
acctggaagc	tgaacaacag	aagttgtgga	atgaggagtt	aaaatatgcc	agaggcaagg	1320
aagcgattga	aacacaatta	gcagagtatc	acaaattggc	tagaaaatta	aaactttattc	1380
ctaaagggtg	tgagaattcc	aaaggttatg	actttgaaat	taagtttaat	cccagggtctg	1440
gtgccaaactg	ccttgtcaaa	tacagggtctc	aagttttatgt	acctcttaag	gaactcctga	1500
atgaaactga	agaagaaatt	aataaagccc	taataaaaaa	aatgggtttg	gaggataactt	1560
tagaacaatt	gaatgcaatg	ataacagaaa	gcaagagaag	tgtgagaact	ctgaaagaag	1620
aagttcaaaa	gctggatgat	ctttaccaac	aaaaaattaa	ggaagcagag	gaagaggatg	1680
aaaaatgtgc	cagtgcgttt	gagtccttgg	agaaacacaa	gcacctgcta	gaaagtactg	1740
ttaaccaggg	gctcagtga	gctatgaatg	aattagatgc	tggttcagcgg	gaataccaac	1800
tagtttgtgca	aaccacgact	gaagaaagac	gaaaagtggg	aaataacttg	caacgtctgt	1860
tagagatggt	tgctacacat	gttgggtctg	tagagaaaca	tcttgaggag	cagatttgcta	1920
aagttgatag	agaatatgaa	gaatgcattg	cagaagatct	ctcggaaaat	attaaagaga	1980
ttagagataa	gtatgagaag	aaagctactc	taattaagtc	ttctgaagaa	tgaagataaa	2040
atgttgatca	tgtatatata	tccatagtga	ataaaattgt	ctcagtaaaa	aaaaaaaaaa	2100
aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	2150

<210> 291

<211> 3800

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 291

gtcggaggca	gaggcggcgg	cggcaggcgg	ggagcaagag	gcccaggcga	ctgcggcggc	60
tggggaaagga	gacaatgggc	cgggcctgca	gggcccattc	cgggagccac	cgctggccga	120
caacttgtac	gacgaagacg	acgacgacga	gggagaggag	gaggaagagg	cgggcgcggc	180
ggcgattggg	taccgagata	accttctgtt	cggtgatgaa	attatcacta	atggttttca	240
ttcctgtgaa	agtgatgagg	aggatagagc	ctcacatgca	agctctagt	actggactcc	300
aaggccacgg	ataggtccat	atacttttgt	tcagcaacat	cttatgattg	gcacagatcc	360
tcgaacaatt	cttaaaagatt	tattggcggg	aacaatacct	ccacctgagt	tggatgatata	420
gacactgtgg	cagattgttta	ttaatatcct	ttcagaacca	ccaaaaaggga	aaaaaagaaa	480
agatattaat	acaattgaag	atgccgtgaa	attactgcaa	gagtgcaaaa	aaattatagt	540
tctaactgga	gctgggggtg	ctgtttcatg	tggaaatcct	gacttcagggt	caagggatgg	600
tatttatgct	cgctttgctg	tagactttccc	agatcttcca	gatcctcaag	cgatgtttga	660
tattgaaat	ttcagaaaaag	atccaagacc	attcttcaag	tttgcaagg	aaatatatcc	720
tggacaattc	cagccatctc	tctgtcacia	attcatagcc	ttgtcagata	aggaaggaaa	780
actacttcgc	aactataccc	agaacataga	cacgctggaa	caggttgcgg	gaatccaaag	840
gataattcag	tgctcatggt	cctttgcaac	agcatcttgc	ctgatttgta	aatacaaaagt	900
tgactgtgaa	gctgtacgag	gagatatttt	taatcaggta	gttcctcgat	gtcctagggtg	960
cccagctgat	gaaccgcttg	ctatcatgaa	accagagatt	gtgttttttg	gtgaaaattt	1020
accagaacag	tttcatagag	ccatgaagta	tgacaaagat	gaagttgacc	tcctcattgt	1080
tattgggtct	tccttcaaaag	taagaccagt	agcactaatt	ccaagttcca	taccccatga	1140
agtgcctcag	atattaatta	atagagaacc	tttgcctcat	ctgcattttg	atgtagagct	1200
tcttggagac	tgtgatgtca	taattaatga	atttgttcac	aggttagggtg	gtgaatatgc	1260
caaactttgc	tgtaaccctg	taaagctttc	agaaattact	gaaaaacctc	cacgaacaca	1320
aaaagaattg	gcttattttgt	cagagttgcc	acccacacct	cttcatgttt	cagaagactc	1380
aagttcacca	gaaagaactt	caccaccaga	ttcttcagt	attgtcacac	ttttagacca	1440
agcagctaag	agtaaatgat	atlttagatg	gtctgaatca	aaaggttgta	tggaaagaaa	1500
accacaggaa	gtacaaaact	ctaggaatgt	tgaaagtatt	gctgaacaga	tggaaaatcc	1560
ggatttgaag	aatgttggtt	ctagtactgg	ggagaaaaat	gaaagaactt	cagtggtctg	1620
aacagtgaga	aaatgctggc	ctaataagag	ggcaaggag	cagattagta	ggcggttgta	1680
tggtaatcag	tatctgtttt	tgccacacaa	tcgttacatt	ttccatggcg	ctgaggtata	1740


```

ttcagactct gaagatgacg tcttatcctc tagttcttgt ggcagtaaca gtgatagtgg 1800
gacatgccag agtccaagtt tagaagaacc catggaggat gaaagtgaaa ttgaagaatt 1860
ctacaatggc ttagaagatg agcctgatgt tccagagaga gctggaggag ctggatttgg 1920
gactgatgga gatgatcaag aggcaattaa tgaagctata tctgtgaaac aggaagttaac 1980
agacatgaac tatccatcaa acaaatcata gtgtaataat tgtgcaggta caggaattgt 2040
tccaccagca ttaggaactt tagcatgtca aaatgaatgt ttacttgtga actcgataga 2100
gcaaggaaaac cagaaaagggtg taatatattat aggttggtaa aatagattgt ttttcatgga 2160
taatttttaa cttcattatt tctgtacttg taaaaactca acactaactt tttttttttt 2220
aaaaaaaaaa aggtactaag tatcttcaat cagctgttgg gtcaagacta actttctttt 2280
aaagggttcat ttgtatgata aattcatatg tgtatatata attttttttg ttttgtctag 2340
tgagtttcaa catttttaaa gttttcaaaa agccatcgga atgttaaatt aatgtaaagg 2400
gacagctaat ctagaccaaa gaatggattt ttcacttttc tttgtaacat tgaatggttt 2460
gaagtactca aaatctgtta cgctaaactt ttgattcttt aacacaatta tttttaaaca 2520
ctggcatttt ccaaaaactgt ggcagctaac tttttaaaat ctcaaatgac atgcagtgtg 2580
agtgaagga agtcaacaat atgtggggag agcactcggg tgtctttact tttaaaagta 2640
atacttgggtg ctaagaattt caggattatt gtattttacgt tcaaataag atggctttttg 2700
tacttctgtg ggacatgtag taatgtctat attggctcat aaaactaacc tgaaaaacaa 2760
ataaatgctt tggaaatgtt tcagttgctt tagaaacatt agtgcctgcc tggatcccc 2820
tagttttgaa atatttgcca ttgttgttta aatacctatc actgtggtag agcttgcat 2880
gatcttttcc acaagtatta aactgccaaa atgtgaatat gcaaagcctt tctgaatcta 2940
taataatggg acttctactg gggagagtgt aatattttgg actgctgttt tccattaatg 3000
aggagagcaa caggccccctg attatacagt tccaaagtaa taagatgtta attgtaatc 3060
agccagaaaag tacatgtctc ccattgggag gatttgggtg aacttgtaat agcagaatag ttaatgaatg 3180
ctagtattat ggagatgaac atgatgatgt tctttattta aaagcttagc ctgccttaaa actagagatc 3240
aaactagtctc ttataattta cttctagtct ttcaagaagt tcatacttta tgaaattgca 3300
aactttctca gctgcaaaaag gaccattttt gaacatcact cctaaattaa taaagtattc 3360
cagtaagcat ttattttttca gacctttttt aaggggttga aatatagctg ttctttatgc 3420
ctctgttgct ttagtattta ttacaataaa atcgatttga atcgatttga atggccattt 3480
ataaaaacacc cagctaggac cattactgcc agagaaaaaa cactaaagaa tgagtatat 3540
ccctacttat aagatgtctc aatctgaatt tatttggcta cactaaagaa tgagtatat 3600
ttagttttcc atttgcatag tgtttgtgtg ctatagatga ttttataattg tacatagtct 3660
gttttaaaatt atttttacag tgaagactgt tttcagctct tgactggata tcttccctca 3720
tttatgtaat ttactggcat atgttttgta gactgtttaa gtttttaaag ctattaaaa 3780
acttttgaaa tacaaaacca gtgtttttta cttgtacact gtttttaaag ctattaaaa 3800
tgtcatttga cttttttctg

```

<210> 292

<211> 1731

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 292

```

gggggagggt gtgatgggtt gacaggtgcy tgacagtggg agctgctctc ggcacaagca 60
tgtacggcaa aggcaagagt aacagcagcy cctgcccgtc cgacagccag gcccgggaga 120
agttagcact ctacgtatat gaatatctgc tccatgtagg agctcagaaa tcagctcaaa 180
cattttttatc agagataaga tgggaaaaaaa acatcacatt gggggaacca ccaggattct 240
tacattcttg gtgggtgtga ttttggggtc tctactgtgc agctccagag agacgtgaaa 300
catgtgaaca ctcaagtga gcaaaagcct tccatgatta cagtgtctga gcagctccca 360
gtccagtgtc aggaacatt cccccaggag atggcatgcc agtaggtcct gtaccaccag 420
ggttctttca gccttttatg tcacctcggg accctggagg tccaaggccc ccattgagga 480
tacctaatac ggcaacttga ggtgtcccag gaagtcagcc attactcccc agaggaatgg 540
atccaactcg acaacaagga catccaaata tgggtgggccc aatgcagaga atgactcctc 600
caagagggaat ggtgccctta ggaccacaga actatggagg tgcaatgaga cccccactga 660
atgtctttagg tggccctgga atgcctggaa tgaacatggg tccaggtggg ggtagacctt 720
ggccaaaccc aacaaaatgcc aattcaatac catactctc agcatctcct ggaattatg 780
taggtcctcc aggaggtgga gggccaccag gaacacccat catgcctagt ccagcagatt 840
caaccaactc tgggtgataac atgtatactt taatgaatgc agtacctcct ggacctaaca 900
gacctaatct tccaatgggc cctgggtcag atgggtccat ggggtgatta ggaggaatgg 960
agtcacatca catgaatggc tctttaggct caggagatat ggacagtatt tccaagaatt 1020
ctcccaataa tatgagcctg agtaatcaac cgggcactcc aaggatgat ggcgaatgg 1080
ggggaaattt cttaaatcct tttcagagtg agagttactc ccctagcatg acaatgagcg 1140
tgtgatccat taccaagtct cctcatgaaa accacagtga gtcagccctt cacagaacta 1200
ctacggaaga aaattattca tcacagtgtg cagttaaaca aaggaatctc agtcacacca 1260
aaccaacctt ttcatttctc gctctctccc cttttttgtg aagaaagcgg gtccagatgt 1320

```


gattcaaaca	actgtacgga	gtggcatatt	agaattgccc	taaactgaac	tgcaaataat	1380
tatgtgtgta	tgtatatgtg	tgggaaagag	aatgtactgt	atatgtgtat	gttatacaga	1440
catatacaca	tacatacatt	gacccacagg	acattgtaaa	atattatcac	atgacatctt	1500
aagtagaaat	aagtagggac	ttttattcca	tccttttttt	cacgtttaca	ttttaattat	1560
tacaagttgc	tcctgcccc	tccttgaact	attttgtgct	gtgtatatca	ctgctttata	1620
taagtatttt	tttaagggtga	actcagatgt	tatggttttg	tatatgtctg	caatcatgga	1680
taggaataaa	atcgcttatt	tgagagcctt	caaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	c	1731

<210> 293

<211> 3416

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 293

ggtttacacg	tacctccgcc	tcacgtgga	ccaccatggg	actgcccagc	tccaggccct	60
gcgacagaag	gaagtagact	tctgcattct	actgcttcgg	gaacggttca	tggaaatgtct	120
gatgattggg	cgggatctcg	taagactact	tcagaatgtt	gctaggatac	cagaatttga	180
actgctttgg	aaagatatta	tcataatcc	tcaggccttg	agtcctcagt	tcacagggtat	240
cctacagctt	cttcagtcaa	gaacatcccc	aaaattccta	gcatgtcgtc	taaccccgga	300
catggagact	aaactcctct	tcatgacatc	ccgggtgcga	tttggccaac	aaaagcgata	360
ccaagattgg	ttccagcgcc	agtacctgtc	aactccagat	agtcagtctc	tgcgctgtga	420
cctcattcgc	tacatctgtg	gggtagtcca	cccttcta	gaagtactga	gttcagatat	480
cttgccccgg	tgggccatca	ttggttggct	cctgacaacg	tgcacgtcaa	atgtcgctgc	540
ctccaatgcc	aagctggctt	tgttttatga	ctggctgttc	tttagtccag	acaaggatag	600
cattatgaac	atagaaccag	ccatcctggg	catgcccac	tccatgaagc	cccaccagc	660
catcaactgcc	acactcctgg	acttcatgtg	ccgcatcatt	cccaacttct	atccaccatt	720
ggagggccac	gtgcggcgag	gtgtcttttc	ctccctcaac	cacattgtgg	agaaacgggt	780
cttggcgctgt	aaaaagttat	ggctctacct	cagactgctg	ggcatatgtc	ttcttggctc	840
ttagaggaat	ttctctcctg	ccatcgttatt	acaaagacac	ctagctcccc	tgtttgacaa	900
ccctaagttg	gataaggagc	tgccgggcaat	gctgagagag	aagtttccctg	agttctgcag	960
ctcacccctcc	ccacctgtgg	aagtcaaaat	tgaggagcca	gtttccatgg	agatggacaa	1020
ccatatgtcg	gataaggatg	agagtgtgta	tgacaatgca	gaggcagcct	tcagtgcaga	1080
tgaagaggat	ctcaacagca	aaggaaagaa	gaggaggttt	cgcttccacc	ctatcaagga	1140
gacagttgtg	gaggagccag	ttgatatac	cccttacctt	gaccagttgg	atgagtcctt	1200
gagggacaaa	gtactccagc	tacagaaggg	gagtgatacg	gaggcccagt	gtgaggtcat	1260
gcaggaaatt	gtggaccagg	tcctggagga	agactttgac	tcggagcagc	tgtctgtcct	1320
tgcttcctgc	ctacaggagc	tcttcaaggg	ccactttcga	ggggaggtcc	tgcttgagga	1380
gattactgag	gagtccttgg	aggagtctgt	aggaaagcct	ctgtacctaa	tatttaggaa	1440
ccatatgtcag	atgcagggaag	acaacagcag	cttctctcta	cttctagacc	ttctctccga	1500
gctatatcag	aagcagccca	agattggcta	ccacctgtct	tactacctga	gggccagcaa	1560
agccgcgcga	gggaagatga	acctgtacga	gtcatttggc	caggctaccc	agctgggcga	1620
tctgcacacc	tgcttgatga	tggacatgaa	ggcctggcag	gaggacgatg	tgcggctcct	1680
gtgccacctc	acgccctcca	tctacacaga	gtttccagat	gaaaccttga	ggagcggaga	1740
gctgctgaac	atgatcgtgg	ctgttattga	ctctgcacag	ctccaggagc	tggtctgcca	1800
cgtgatgatg	ggtaacctgg	ttatgtttcg	aaaagactca	gttctcaaca	tactcattca	1860
gagcctagac	tgggagacct	ttgagcagta	ttgtgcctgg	cagctctttc	tggcccacaa	1920
tattccccctg	gagaccataa	tccccatcct	gcagcacctc	aaatacaagg	agcaccacga	1980
ggccctgtcc	tgcttactgc	ttcaactccg	aagagaaaag	cccagcgagg	agatgggtgaa	2040
gatgggtgctg	agccggccct	gccatcctga	cgaccagttc	accaccagca	tcctgcggca	2100
ctggtgcatg	aaacatgacg	agctgctggc	cgagcacatc	aagtccctgc	tcataagaa	2160
caacagcctg	cctcgcaaga	gacagagcct	gaggagctct	agcagcaagc	tggcccagct	2220
gactctggag	cagatcctgg	agcacttggg	caatctgcgg	ctcaacctga	ccaacaccaa	2280
gcagaacttt	tttagccaga	cgccaattct	ccaggcgctg	cagcatgtcc	aagcgagctg	2340
tgacgaagcc	cacaagatga	aattcagtga	tctcttctcc	ctggcggagg	aatatgagga	2400
ctcttccacc	aagccaccca	agagccggcg	aaaagcagct	ctgtccagcc	ctcgaagtgc	2460
aaagaatgac	acacagcccc	ccaatgccga	agaagagtcg	ggctccagca	gtgcttcaga	2520
agaggaagac	acgaaaccga	agcctacca	gcggaaacga	aaagggctct	ctgcagtggg	2580
ctctgacagt	gactgaggcc	ctgcattccc	catccccccc	ccggctggac	tgccctctcc	2640
ttcttgggtga	ttcaaagggt	aatagaggct	gaggagattg	caggggaaac	acccttgcctg	2700
catccccaa	ctccccgggt	ggaaggagga	gctttctcct	ctggctgagt	ttgagaagct	2760
gccatgcagc	ccctagcccc	ttccctcctc	ctggggcctc	cagcccccca	cactgctgtt	2820
cccagtgata	tttgggatct	gactgaagcc	agaggctctg	taaaatcaga	ccatagtggg	2880
agtcctcagc	cccctggccc	cttccgcaat	ctcctcccc	agtcctccaa	agagccattt	2940
caacagagaa	gggaaatgac	aaaggggcag	ctggccagat	aagctaggat	gagagcagag	3000

actcagtgtg	tgggtgtccc	ttcctgcttc	cccttcaggt	cttgggttgt	tctgaagggg	3060
cgttttatag	tcactatcca	catgccagtg	tgaaatgggc	atctatgacg	tggtcagggg	3120
gtccattcct	aatcatgggg	cagatgccac	aagcattcag	aaaggagctc	gaaaggggtg	3180
ccacagcccc	acgtgggtgtg	ccctggaggc	ttaggttggt	ctgaggttgg	cacctcaatc	3240
tacaccagag	cccagggagt	cccagaggca	agtttcacag	aattgtcaaa	tgatcccatt	3300
tccttgagtc	tgtttttttt	ttttgttttt	ttttgttttt	tttttggcag	agataatcgt	3360
gtcttaaaag	ttgtttttta	atgacaataa	aacaagccag	aatgtcaaaa	aaaaaa	3416

<210> 294

<211> 1927

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 294

gtaaaccagc	cggagcggcg	cggcagcggc	aggaccgccg	tggcgccctag	agtagcgacc	60
cgggggggagc	gcggggcgac	gctggctgca	gggaccgggt	gacagcgtga	gaggttcgca	120
gagtactagg	ttttgacaag	cttgcacat	gcgtgagtat	aaagtagtgc	ttcttggctc	180
aggagggcgtt	ggaaagtctg	ctttgactgt	acaatttgtt	caaggaattt	ttgtagaaaa	240
atacgatcct	acgatagaag	attcttatag	aaagcaagtt	gaagtagatg	cacaacagtg	300
tatgcttgaa	atcttggata	ctgcaggaa	ggagcaattt	acagcaatga	gggatttata	360
catgaaaaat	ggacaaggat	ttgcattagt	ttattccatc	acagcacagt	ccacatttaa	420
cgattttacaa	gacctgagag	aacagattct	tcgagttaaa	gacactgatg	atgttccaat	480
gattcttgggt	ggtaataagt	gtgacttgga	agatgaaaga	gttgtaggga	aggaacaagg	540
tcaaaatcta	gcaagacaat	ggaacaactg	tgcatctcta	gaatcttctg	caaaatcaaa	600
aataaatgtt	aatgagatct	tttatgacct	agtgcggcaa	attaacagaa	aaactccagt	660
gcctgggaag	gctcgcaaaa	agtcacatcg	tcagctgctt	taataacta	aatgcattgt	720
agctctgagc	caggtctgaa	gaactgttgc	ccaattcaac	agtgccagca	ttccaacttt	780
gttaaacccta	ccaacatctt	aaatggactt	tcctgtgggtg	gtacccttta	agaggcggat	840
gaaagctact	atatcagttt	gcacattcta	atcactttcc	agtatcacia	gagagatttt	900
tacttatata	atagtcctag	agtttgcagc	tggtaaaacc	agaggctaca	tccagtatta	960
ctgctaagag	acattcttca	tccaccaatg	ttgtacatgt	atgaaaatgg	tgtactgtat	1020
actttaacat	gccccatact	ttgtattgga	gagtacaata	atgtaaatcc	taaaagcacc	1080
actatttttag	cataataaaa	gaaagtccaa	agagctccta	tatagactac	tccagataac	1140
ttcgcttctt	tgatacttgt	agcttattgt	aatttttttt	aagaaaattca	aggctcattat	1200
tattgtacaa	aataagcgct	ttgattaaca	cagctatata	gttttttttaa	tttttaaaaa	1260
acctgtggag	acgggtgatct	tgtctttaaa	acatgatagt	cctttcagta	taatgtctta	1320
gattaaagac	gttgccttta	atatctgttg	ggaaggaaat	gtccagactt	ttcaaatctc	1380
ttatttatatg	tttccctttt	ttgtttacat	agggaacaat	gtttatagtc	gtgtgtacag	1440
tgggggtcta	caacaagaag	tgtatatattt	caaacaattt	tttaatgatt	taacaatttt	1500
tgtaaaatcat	tttcaggctt	ctgcagctgt	agattctcac	tgtgaatccc	ttgcttgctc	1560
atgcataagt	gtatttgcaa	taccaaatat	acagggttag	tatttttgcc	tgtagtgat	1620
tgtttcacat	gtgtaacgtt	ttggttgaga	tgtaaataag	tggacgagta	ctgtggatgt	1680
gaatgtggga	agtaatttta	atcatatgta	attgggtcaca	aggcctaatt	tgcagtaact	1740
attgctgttt	tatttaacaa	tgccctgttg	ctttgtatgc	attaatgttt	ggatgtaaa	1800
attgtgtgtc	tatccaacag	ggagccacag	tatttaaat	gaccaacctc	atgttacaac	1860
tactttgagg	tggccaaatg	taaactaaaa	gccttaatta	aagtgggtgca	attttgtaaa	1920
aaaaaaa						1927

<210> 295

<211> 1453

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 295

ggctgttggc	ggcggttggc	tcggcgcggg	agtcggctgc	acgtgcgggc	gggggagatg	60
cgtcactgat	cggaggaacg	agaatgaata	tgactcaagc	ccgggttctg	gtggctgcag	120
tgggtgggtt	ggtggctgtc	ctgctctacg	cctccatcca	caagatttag	gagggccatc	180
tggctgtgta	ctacagggga	ggagctttac	taactagccc	cagtggacca	ggctatcata	240
tcagtgtgcc	tttcattact	acgttcagat	ctgtgcagac	aactactaaa	actgatgaag	300
ttaaaaatgt	gccttgtgga	acaagtgggtg	gggtcatgat	ctatattgac	cgaatagaag	360
tgggttaatat	gttggctcct	tatgcagtg	ttgatatcgt	gaggaactat	actgcagatt	420
atgacaagac	cttaattctt	aataaaatcc	accatgagct	gaaccagttc	tgcagtgcc	480
acacacttca	ggaagtttac	attgaattgt	ttgatcaaat	agatgaaaac	ctgaagcaag	540
ctctgcagaa	agacttaaac	ctcatggccc	caggctctcac	tatacaggct	gtgcgtgtta	600

```

caaaacccaa aatcccagaa gccataagaa gaaattttga gttaatggag gctgagaaga 660
caaaactcct tatagctgca cagaaacaaa aggttgtgga aaaagaagct gagacagaga 720
ggaaaaaggg agttatagaa gcagagaaga ttgcacaagt ggcaaaaatt cggtttcagc 780
agaaagtgat ggaaaaagaa actgaaaagc gcatttctga aatcgaagat gctgcattcc 840
tggccccgaga gaaagcgaaa gcagatgctg aatattatgc tgcacacaaa tatgccacct 900
caaacaagca caagttgacc ccggaatatc tggagctcaa aaagtaccag gccattgctt 960
ctaacagtaa gatctatttt ggcaagcaaca tccctaacat gttcgtggac tcctcatgtg 1020
ctttgaaata ttcagatatt aggactggaa gagaaagctc actccccctc aaggagggtc 1080
ttgaaccctc tggagagaac gtcattccaaa acaaagagag cacagggttg tgcaagaggt 1140
ggaaatgttc tccatatcaa gatgtggccc aaggggttaa gtgggaacaa tcattatacg 1200
gactcttcag atttacagag aacttacact tcatctgttc cacctctcct gcgatagtcc 1260
tgggtgctcc actgatttga ggatagagcc agctgtctga cacacaaatg gtcttttcag 1320
ccacagtctt atcaagtatc ctatatgtat tcttttctaa actgctactc atgaatgagg 1380
aaagtctgat gctaagatac tgctgcact ggaatgttaa acactaaata tataacaagc 1440
tgtgttttcg taa 1453

```

<210> 296

<211> 3120

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 296

```

ccgcagaggg ccggggctac ggggcagccc cgggcgatga ggggcccggcg ttgaccggga 60
agagcgggca ccgcggcagt ggctccgagg ggaccgcga tggcagcgcc ctgagaggag 120
gctccaggca gggcgggctg cgctggcagc ggccgctgag gtgctggcgg gccggctggc 180
tggcgacggg ggcagaagcg acgagaggcg cgctcggcac ccgcaccccc gtgcccccg 240
ctcagttgtc taaacttcgg gctctcttcc accgtctgcg cgcccagagt caacaacttc 300
ttcaccccc tccgcccccg ccttccctc cgctcagccc gggagctcgc cgcggcccgg 360
ggaccaggaa cctccagcgc tgagatgtgg cctgtagggc ttggcggggc ccgaggagaa 420
gctcggcggc gtcccggggc cggagggcgg tggggccggg gcgcaggggc gcgagcacc 480
cgcgccctc cccgcctcc tctgcccgtc tccgcccgtg ccgctgcctt gcaagcagca 540
gcccagagtg ccaagcgtca gggccgcgga gatgtcgtcg tcgtcgccgc cggcgggggc 600
tgccagcgcc gccatctcgg cctcggagaa agtggacggc ttcacccgga aatcgctcgg 660
caagcgcgag aggcagaagc gctcccaggg ctgctgcagc tttcgcagcc agggcagcca 720
ggcagagctg caccgcgtgc cccagctcaa agatgccact tcaaatgaac aacaagagct 780
tttctgtcag aagttgcagc agtgttgtat actgtttgat ttcatggact ctgtttcaga 840
cttgaagagc aaagaaatta aaagagcaata actgaatgaa ctggttgagt atgtttcaac 900
taatcgtggg gtaattgttg aatcagcgtt ttctgatata gtaaaaatga tcagtgtctaa 960
catcttcgt acacttctc caagtataaa tccagatttt gatccagaag aggatgaacc 1020
cacgcttgag gcctcttgcc ctacacataca gttggtatat gaattcttct tgagattttt 1080
ggagagccct gatttccagc ctagcattgc aaaacgatac attgatcaga aattcgtaca 1140
acagctcctg gagctttttg atagtgaaga tcccagagaa cgtgacttcc tgaagactgt 1200
tctgcaccga atttatggga aatttcttgg attaagagca ttcacagaa aacaaattaa 1260
caacattttc ctacagttta tatatgaaac agaacatttc aatggtgttg ctgaacttct 1320
tgaaatatta ggaagtatta tcaatggcct tgcattgcca ctgaaagcag aacataaaca 1380
atcttctaag aaggttctta ttctatgca tactgcaaaa ggattagctt tgtttcatgc 1440
tcagctagca tattgtgttg tacagttcct ggagaaagat acaacactaa cagagccagt 1500
gatcagagga ctgctgaaat tttggccaaa aacctgcagt cagaaagagg tgatgttttt 1560
aggagaaatt gaagaaatct tagatgtcat tgaaccaaca cagttcaaaa aaattgaaga 1620
gccacttttc aagcagatat ccaagtgtgt atccagttct cattttcagg ttgcagaaag 1680
ggcattgtac ttctggaaata acgaatatat tcttagtttg attgaggaga acattgataa 1740
aattctgcca attatgtttg ccagtttgta caaaatttcc aaagaacact ggaatccgac 1800
cattgtagca ctggtatata atgtgctgaa aaccctaag gaaatgaatg gcaagctttt 1860
cgatgacctt actagctcat acaaaagctg aagacagaga gagaaaaaga aggaattgga 1920
acgtgaagaa ttaggaaaaa aattagagga gctaaaagct aagaaaagctc tagaaaaaca 1980
gaatagtgtc tacaacatgc acagtattct cagcaataca agtgcgcaat aaaaaaaaag 2040
cctccacct ctgccggata ggcagagttt tgtatgcttt tttgaaatat gtaaaaaatt 2100
caaaacaaac ctcatcagta taatataatt aaaaggccaa ttttttctgg caactgtaaa 2160
tggaaaaata tatggactaa acgtagccct gtgctgtatc atggccatag tatattgtta 2220
cttttgtcta atcattggat ttattgtgtc acttctgaag ttccacagaa atgaatgaat 2280
tttatcatct atgatagag tgagataatt atgggagtg taagaattat gacttgaatt 2340
cttctttgat tgtgttgcac atagatatgg tagtctgctc tgtatatttt tcccttttat 2400
aatgtgcttt tcacactgct gcaaacctta gttacatcct agggaaaaat acttcctaaa 2460
ataaaactaa ggtatcatcc ttacccttct ctttgtctca cccagaaata tgatgggggg 2520

```

aattacctgc	octaacccct	ccctcaataa	atacattact	gtactctgga	atttaggcaa	2580
aaccttaaat	ctccaggctt	tttaaagcac	aaaatataaa	taaaagctgg	gaaagtaaac	2640
caaaattctt	cagattgttc	ctcatgaata	tcccccttcc	tctgcaattc	tccagagtgg	2700
taacagatgg	gtagaggcag	ctcaggtgaa	ttaccagct	tgctctcaa	ttcattcttc	2760
ctcttcctct	caaaggctga	aggcagggcc	tttccagctc	tcacaacctg	tccttcacct	2820
agtccctcct	gacccaggga	tggaggcttt	gagtcacaca	gtgtggtgat	acagagcact	2880
agttgtcact	gcctggcttt	atttaaagga	actgcagtag	gcttctctcg	tagagctctg	2940
aaaagggtga	ctatatagag	gtcttgtatg	tttttacttg	gtcaagta-t	tctcacatct	3000
tttggttatca	gagtaccatt	ccaatctctt	aacttgcagt	tgtgtggaaa	actgttttgt	3060
aatgaaagat	cttcattggg	ggattgagca	gcatttaata	aagtcta-gt	ttgtattttg	3120

<210> 297

<211> 1759

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 297

cagccgttga	ggggacgggc	ctgcgttctc	tcctccttcc	tccccgcctc	cagctgccgg	60
caggaccttt	ctctcgtgct	cgctgggacc	ccgtgtcatc	gcccaggccg	agcacgatgc	120
cccctaaaaa	gggaggtgat	ggaattaaac	cacccccaat	cattggaaga	tttggaacct	180
cactgaaaaa	tggattgtgt	ggattgcaa	atgttgggaa	atctactctc	ttcaatgtgt	240
taaccaatag	tcaggcttca	gcagaaaact	tcccgcttct	cactattgat	cctaatagaga	300
gcagagtacc	tgtgccagat	gaaagggttg	actttctttg	tcaataccac	aaaccagcaa	360
gcaaaattcc	tgcttttcta	aatgtgggtg	atattgctgg	ccttgtgaaa	ggagctcaca	420
atgggcaggg	cctgggggat	gcttttttat	ctcatattag	tgctgtgat	ggcatctttc	480
atctaaccacg	tgcttttgaa	gatgatgata	tcacgcacgt	tgaagggaagt	gtagatccta	540
ttcgagatat	agaaataata	catgaagagc	ttcagcttaa	agatgaggaa	atgattgggc	600
ccattataga	taaaactagaa	aagggtggctg	tgagaggagg	agataaaaaa	ctaaaacctg	660
aatatgatata	aatgtgcaaa	gtaaaatcct	gggttataga	tcaaaaagaaa	cctgttcgct	720
tctatcatga	ttggaatgac	aaagagattg	aagtgttgaa	taaacacctta	tttttgactt	780
caaaaccaat	ggtctacttg	gttaatcttt	ctgaaaaaga	ctacattaga	aagaaaaaca	840
aatggttgat	aaaaattaaa	gagtgggtgg	acaagtatga	cccagggtgct	ttggtcattc	900
cttttagtg	ggccttgga	ctcaagttgc	agaattgag	tgctgaggag	agacagaagt	960
atctggaagc	caaatgaca	caaagtgcct	tgccaaagat	cattaaggct	gggtttgcag	1020
cactccaact	agaatacttt	ttcactgcag	gccagatga	agtgcgtgca	tggaccatca	1080
ggaaagggac	taaggctcct	caggctgcag	gaaagattca	cacagatttt	gaaaagggat	1140
tcattatggc	tgaagtaatg	aaatacgaag	attttaaaga	ggaaggcttct	gaaaatgcag	1200
tcaaggctgc	tggaaagtac	agacaacaag	gcagaaatta	tattgttgaa	gatggagata	1260
ttatcttctt	caaatttaac	acacctcaac	aaccgaagaa	gaaataaaat	ttagttattg	1320
ctcagataaa	catacaactt	ccaaaaggca	tctgattttt	aaaaaatcaa	aatttctgaa	1380
aaccaatg	acaaataaag	ttggggagat	gggaattctt	gacaaaacaaa	ttatttttat	1440
ttgttttaaa	attaaaatac	tgtgtacccc	cccccccca	tgaaatgcag	gttactactaa	1500
tgtgaacagc	tttgcttttc	acgtgattaa	gacctactc	caaattgtag	aagcttttca	1560
ggaaccatata	tactctcatg	atacttcatt	aatctccatc	atgtatgcca	agcctgacac	1620
atttgacagt	gaggacaatg	tggcttgctc	ctttttgaa	ctacagataa	tgcattgttt	1680
acagtactcc	agatgtctac	actcaataaa	acatttgaca	aaaccaaaaa	aaaaaaaaaa	1740
aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa					1759

<210> 298

<211> 2374

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 298

gtcatgcagt	gcgccggaga	actgtgctct	ttgaggccga	cgctaggggc	ccggaaggaa	60
actgcgaggc	gaaggtgacc	ggggaccgag	catttcagat	ctgctcggtg	gacctgggtg	120
accaccacca	tggtggctgc	aaggctgggtg	tgtctccgga	cactaccttc	taggggttttc	180
cacccagctt	tcaccaaggc	ctccccgtt	gtgaagaatt	ccatcacgaa	gaatcaatgg	240
ctgttaaacac	ctagcaggga	atatgccacc	aaaacaagaa	ttgggatccg	gcgtgggaga	300
actggccaag	aactcaaaga	ggcagcattg	gaaccatcga	tggaaaaaat	atttaaaatt	360
gatcagatgg	gaagatgggt	tgttgctgga	ggggctgctg	ttggtctcgg	agcatttgtgc	420
tactatggct	tgggactgtc	taatgagatt	ggagctattg	aaaaggctgt	aatttggcct	480
cagtatgtca	aggatagaat	tcattccacc	tatatgtact	tagcaggag	tattggttta	540
acagctttgt	ctgccatagc	aatcagcaga	acgcctgttc	tcattgaact	catgatgaga	600

```

ggctcttggg  tgacaattgg  tgtgaccttt  gcagccatgg  ttggagctgg  aatgctggta  660
cgatcaatac  catatgacca  gagcccaggc  ccaaagcatc  ttgcttgggt  gctacattct  720
ggtgtgatgg  gtgcagtgg  ggctcctctg  acaatattag  ggggtcctct  tctcatcaga  780
gctgcatgg  acacagctgg  cattgtggga  ggcctctcca  ctgtggccat  gtgtgcggcc  840
agtgaagaag  ttctgaacat  ggggtgcacc  ctgggagtg  gcctgggtct  cgtctttgtg  900
tcctcattgg  gatctatgtt  tcttccacct  accaccgtgg  ctggtgccac  tctttactca  960
gtggcaatgt  acggtggatt  agttcttttc  agcatgttcc  ttctgtatga  taccagaaa  1020
gtatcaagcg  tgcagaagta  tcaccaatgt  atggagttca  aaaatatgat  cccattact  1080
cgatgctgag  tatctacatg  gatacattaa  atatatattat  gcgagttgca  actatgctgg  1140
caactggagg  caacagaaa  aatgaagt  actcagcttc  tggcttctct  gctacatcaa  1200
atatcttgtt  taatggggca  gatatgcatt  aaatagtttg  tacaagcagc  tttcgttgaa  1260
gtttagaaga  taagaaacat  gtcattcatat  ttaaatgttc  cggtaatgtg  atgcctcagg  1320
tctgctttt  tttctggaga  ataaatgcag  taatcctctc  ccaaataagc  acacacattt  1380
tcaattctca  tgtttgagtg  attttaaaat  gttttgggtg  atgtgaaaac  taaagtttgt  1440
gtcatgagaa  tgtaagtctt  ttttctactt  taaaatttag  taggttcact  gagtaactaa  1500
aatttagcaa  acctgtgttt  gcatattttt  ttggagtgca  gaatatgtga  attaatgtca  1560
taagtgttt  ggagctttgg  taaagggacc  agagagaagg  agtcacctgc  agtcttttgt  1620
ttttttaa  acttgaact  tagcacttgt  gttattgatt  agtgaggagc  cagtaagaaa  1680
catctgggt  tttggaaaca  agtggtcatt  gttacattca  tctgctgaac  ttaacaaaac  1740
tgttcatcct  gaaacaggca  caggtgatgc  attctcctgc  tgttgcttct  cagtgtcttc  1800
tttccaatat  agatgtggtc  atgtttgact  tgtacagaat  gttaatcata  cagagaatcc  1860
ttgatggaa  tatatatgtg  tgttttactt  ttgaatgtta  caaaaggaaa  taactttaaa  1920
actattctca  agagaaaata  ttcaaagcat  gaaatatgtt  gctttttcca  gaatacaaac  1980
agtatactca  tgaattgcta  agtgtttttt  tatttttgca  tatttattga  actgtctaata  2040
tgaatacagc  ttgctcttgt  cacctcttca  agctttcaag  cctttataga  aaagcttctt  2100
tgtggcttac  actggaatt  atgaaagcag  tttttctcct  aagacttttg  gtttctcgca  2160
ttgcctctca  gactaagcac  taaaaagcaa  agcaaaacag  aactagttct  gtcttaatga  2220
aatatatcaa  cccaaaagtg  taatgaggaa  aatgcttcat  tagtttccc  tagcagactt  2280
ttacttctct  tacttgcta  caccattact  ttcttgagac  atttgtaagt  cctttgatag  2340
agaagagtta  tathtagtag  gctttaatga  aggg  2374

```

<210> 299

<211> 5112

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 299

```

gtagctgggg  tgaggccgtc  gtcgcccgcac  gggctggttg  gggctgtgtc  tgtgggaggc  60
gccggggtga  tggcggtgga  gactctgtcc  ccggactggg  agtttgaccg  cggtgacgac  120
ggctcgcaga  aaattcatgc  cgaagtccaa  cttaagaatt  atgggaaatt  tcttgaggag  180
tatacctctc  aattgaggac  aattgaggac  gctctggatg  actcaattgg  agatgtttgg  240
gatttcaatc  ttgatcctat  agcattaaag  cttttgcctt  atgaacagtc  ctctcttttg  300
gaactcataa  agactgaaaa  caaggtctta  aacaaagtca  tcaactgtta  tgctgcactt  360
tgttgtgaaa  tcaagaaatt  aaaatatgag  gctgaaacta  aattttacaa  tgggtctctg  420
ttttatggag  aagggtctac  agatgccagc  atgggtggaag  gtgattgcca  aattcaaatg  480
gggagattta  tttcattctt  acaggaactg  tcttgctttg  ttacgagggt  ctatgaagtg  540
gtgatgaacg  tagtccacca  gttggctgcc  ctctatatca  gtaacaagat  tgcacccaaa  600
attatagaga  caactggagt  tcattttcag  actatgtatg  agcacttggg  agaactgcta  660
acagttttgc  tcaccctgga  tgaaattatt  gataatcata  tcacactgaa  agaccactgg  720
actatgtaca  aaaggttact  gaaatctgtc  catcacatc  cttcaaaatt  tgggaattcag  780
gaagaaaaat  taaagccatt  tgaaaagttc  ttgctgaagc  tagaagggca  attactggat  840
ggaatgatat  tccaggcctg  tatagaacaa  caatttgatt  ctctcaatgg  aggagtatct  900
gtgtcaaaaa  atagtacttt  tgctgaggaa  tttgcacata  gtattcggtc  aatttttgca  960
aatgtagaag  ccaaacttgg  agaacttctt  gaaattgacc  agagagacaa  gtatgtttgga  1020
atgtgtggac  tctttgtatt  gcactttcag  atttttcgaa  ctattgataa  aaagttttat  1080
aagtctttat  tggacatttg  taagaaggta  ccagccatca  ctctaactgc  taatattatt  1140
tggtttcctg  ataattttct  gatccagaaa  ataccagcag  ctgcccact  gctagacaga  1200
aaaagtcctc  aagccattaa  aatacacagg  gatacttttc  tacaacagaa  agctcaatca  1260
cttaccaaaag  atgtacagtc  ttactacgtc  ttgttgagct  catggatgat  gaaaatggaa  1320
tctattttgt  ctaaagagca  gagaatggat  aaatttgctg  aagatctcac  caatagatgt  1380
aatgttttta  tacagggctt  cttgtatgca  tatagtatta  gtaccattat  taaaaccaca  1440
atgaatctct  acatgtccat  gcaaaagcca  atgacaaaa  cctcagttaa  ggcatgtgct  1500
aggcttggtg  aacttctcaa  ggcaatagag  catatgttct  acaggagaag  catggttggt  1560
gctgattcag  tttcacatat  aacacagcac  cttcaacatc  aggcctctca  ttctatttct  1620

```

```

gtggccaaga aaagagtgat ttctgacaaa aaatacagcg aacagcgcct tgatgtgctc 1680
tctgctctag ttttggctga aaacactcta aatggaccaa gcacaaagca acggcgactt 1740
attgtttctt tggcactaag tggtggcaca caaatgaaaa catttaaaga tgaagaactc 1800
tttccacttc aagtagtcat gaaaaaactg gatccttatta gtgaacttag agaacgagtc 1860
caaacacaat gtgactgttg ttttttatac tggcatcgag ctgtcttccc aatttattta 1920
gatgatgtat atgaaaatgc tggtgatgca gccagattac attacatgtt cagtgtcttg 1980
cgcgactgtg tacctgctat gatgcatgca aggcatttag agtcctatga gatacttctg 2040
gatttgcctatg acaaggaaat tatggaaatt ttaaatagagc atttgctgga caaattatgc 2100
aaagaaatag agaaagatct gcgactttct gtgcatactc atttaaagct ggatgaccga 2160
aacccctttca aagttggcat gaaagacctg gctctttttt tctctctgaa tccaattcgg 2220
tttttcaatc gtttcattga cattcgggct tacgtaactc actacctaga caagactttc 2280
tacaatctaa caactgtagc ccttcattgac tgggccactt atagttagat gagaacttta 2340
gctactcagc gttatggact gggtatgaca gaggcacatc ttcccagcca gactttggaa 2400
cagggccttg atgttttaga aattatgaga aacattcata tatttgtgtc ccgatacttc 2460
tataatctca acaatcagat ttttattgaa cgaacaagca ataacaagca tttgaatact 2520
attaatatct gccatattgc taattcaatt cgaacacatg gcacgggaat tatgaataca 2580
actgttaatt tcacctacca gtttttgaaa aagaagttct atatatctag ccaatttatg 2640
tatgatgaac acatcaaact cagattgatt aaagatatct gatttttcag ggaaattaa 2700
gaccaaactg atcataagta tctttttgat agagcagaaa aattcaatcg aggcacaga 2760
aaacttggaa taacacctga gggacagagc taccttgatc aattcaggca actcatcagc 2820
cagattggta atgtatggg ctatgtacga atgataagat ctggtggctc tcattgtagc 2880
agcaatgcc aatagattgt tcttgatcct gaagatatgt taaattttga agaactagta 2940
aaagaagaag gtcttgacga agaaacatta aaagcagcaa ggcatttggg ttcagtcctc 3000
agtgatcaca cacgaaattc tgccgaaggc acagaatatt gaaatttcta tataattgtt 3120
tttgctccag aatttcgaag gccaaagaat atacatctcc tccattagtt gcaaggaaaa attaaataaa 3180
ccccctctga cctcaactt ctttactgat gatggctttg ccatgggtgt ggcttacatt 3240
aaaaataaaa ttggagctgc tcgggagttt gattcacttc actggttcca gtctgttaga 3300
ctaaagcttt tggatcagta tcgggagttt gcttaagcaac agaattgtaca gtcagccagt 3360
gagaaatacc tgaaggagat aagagcagtt ctcactcaga agcgactgga tgtctatcta 3420
caagatgaaa aactcttaca tttctcactg agcagtgcaa gaattttctt cagagcagac 3480
caggaatttg atgaagaaaa ccaagaaaaa aaagagaagg aagaagaaac taaaacaagc 3540
aagactgcgg ctgaagaaaa cactgtgtct aatgtttaa aacttttcca atacggatgg 3600
aatggagacc ttttactgag aaatcatcag aattgtttaa acttttgcca gtggaatgga 3660
tattcactgc ataatatgat tcttgggtca catctctgga aaatagatgt tacagttctt 3720
taaactattg atgaattgtt aagtctatct tgtttccaaa ggctctactt tcaaaggtta 3780
aaaggcagtg ctttaaagtg gatttttgcc tggacttgag ggtacaagat gtttctatct 3840
agaatgagat tttaaaattg tataaaaggg ttcataaact atcacctcgg atttcttgta 3900
gaagtgaagt ttgtaatgtg tttttgcata gatctttgat ctatagttat ttcaagtcac 3960
atctacatgt atgcatatac tatatacagc cagtaataac atgcttaaca aaaggaatga 4020
gggaaatttc cataaagaat acatatcaat attcttataa aaggaatata tgaagatggc 4080
gcctgaagtt gaggtgagga acaagtgttt tatgtactct cagtgtacag tataactgat 4140
tttgatacta tcatgtttaa tttcatgtga ctcaacaagag ctgctgatgt ctttgatgag 4200
gatccttctt actagtttac attgctttga gaacatttaa cctccaacag ctgctttaaa 4260
acattttata acttaatact cagaaaaatt agataaaagg atagagtcct gtttgaagct 4320
tttaagattt tttggttgaa ggcagatgt atgatgtcag aaaaaaatt gaatgaatta 4380
tcacttctat tttctacatc caaactcagg tttcttctac attagattga attgaaattt tggatgaggt 4440
tttctacatc ttttttttta tatcaagtat aattttaaact atcagattaa ataattacac 4500
ttgggtagac ttttaaaaaa taccactgtg agaataaagc gctagtaaga tacatcactt 4560
tgttcaggct ttttaaaaaa aagattttga gtaaattttg tgcccagcaa gctgttagtt 4620
actgatttta aaaatacaga aagttattga atggttaact atggcctttt aaaaataaaa 4680
ttatttttgt aaaggatatg aagttattaa gttttaaaact ttctaataca aacaccattt 4740
taaagtgata cctttacaat gaagacaaaa gtttaaaact aacatttctt tggataaact 4800
tgggaaatgc ttgatttttt tctattgcat ttgtctgcta aagatgggtg tacaatgcc 4860
ctgcaaatatc ttctaacatt attctttgat tccagctttt agaattgggtg tactttaact 4920
tgtttgtact taatgggttag ggtcagggtg gaaatgtttt ttgtttatta tgtaaacatg 4980
gttaaaagtc agaagagaca gaatatgtag aaaggcattt aatattttgt attcataata 5040
gcttacagaa ttatgaacag tggatagatt taattaataa tttatatattt cattattata 5100
actgtagaaa tggccctaaa gcatgctgca 5112
agtgtttata tt

```

<210> 300

<211> 4834

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 300

```

gatgtggagc tgggggtccct gcaagtcattg aacaaaacga gaaagattat ggaacatggg 60
ggggccacct tcatcaatgc ctttgtgact acacccatgt gctgcccgtc acggctcctcc 120
atgctcaccg ggaagtattg gcacaaatcac aatgtctaca ccaacaacga gaactgctct 180
tccccctcgt ggcaggccat gcatgagcct cggacttttg ctgtatatct taacaacact 240
ggctacagaa cagccttttt tggaaaatac ctcaatgaat ataatggcag ctacatcccc 300
cctgggtggc gagaatggct tggattaatc aagaattctc gcttctataa ttacactggt 360
tgtcgcaatg gcatcaaaga aaagcatgga tttgattatg caaaggacta cttcacagac 420
ttaatcacta acgagagcat taattacttc aaaatgtcta agagaatgta tccccatagg 480
cccgttatga tggatgatcag ccacgtgctg cccacaggcc cggaggactc agccccacag 540
ttttctaaac tgtaccccaa tgcttcccaa cacataatc ctagttataa ctatgcacca 600
aatatggata aacactggat tatgcagtac acaggacca tgctgcccac ccacatggaa 660
tttacaacaa ttctacagcg caaaaggctc cagactttga tgtcagtggg tgattctgtg 720
gagaggctgt ataactgct cgtggagacg ggggagctgg agaatactta catcatattac 780
accgccgacc atggttacca tattgggcag tttggactgg tcaaggggaa atccatgcca 840
tatgactttg atattcgtgt gccttttttt attcgtggtc caagtgtaga accaggatca 900
atagtccac agatcgttct caacattgac ttggccccc cgtccttggg tattgtggg 960
ctcgacacac ctctgtatgt ggacggcaag tctgtcctca aacttctgga ccagaaaaag 1020
ccaggtaaca gggttcgaac aaacaagaag gccaaaattt ggctgtatc attcctagt 1080
gaaagaggca aatttctacg taagaaggaa gaatccagca agaataacca acagtcaaat 1140
cacttgccca aatatgaacg ggtcaaagaa ctatgccagc agggcaggta ccagacagcc 1200
tgtgaacaac cggggcagaa gtggcaatgc attgaggata catctggcaa gcttcgaatt 1260
cacaaagtga aaggaccag tgacctgctc acagtcggc agagcacgag gggagtctgg ttaccgtg 1320
gctcgcggtc tccatgacaa agacaaagag tgcagtgtga accaggggac tccaaagtac 1440
agcagaagcc aaagaaagag tcaacggcaa ttcttgagaa ccgtcgaatt tgaaggtgaa 1500
aagcccagat ttgtccatc tcggcagaca cgttccctgt gaattgcaag aagaaacatt 1560
atatatgaca taaatctgga agaagaagaa ccaagagatc tccaggcttc cagtgggtgg 1620
gctaagcgct gctatgaagg ccacaagggg aacgcccgtg gccacactac cactgtccga 1680
aacaggggca ggatgctggc agtagcagc tcttcccaat gactctatcc attgtgagag agaactgtac 1740
gtgacacaca agtgttttat tcttcccaat gcatacattg acaaagagat tgaagagag 1800
caatcgccca gagcgtggaa ggaccataag aagagaagtg agaggacatc tgaagagag 1860
caagataaaa ttaagaattt agctattac aataaagaga aaggtgtaaa aaagcaagag 1920
gaatgtagct gccatcttca cccattcaag gaggctgctc aggaagtaga tagcaaaact 1980
aaattaaaga aggagaacaa ccgtaggagg cctgacctggc aagaaggaga ggaaggagaa 2040
caacttttca agagtgagc cctgacctggc tcttctgtg tccacgatga tcacgcagag 2100
aggaaggggg aagagtgcag gaacctggga tcttctgtg cttgcacgag ttctaaacaa 2160
tggcagacag ccccgttctg tacagttaat gagacgcata attttctttt ctgtgagttt 2220
aacacctact ggtgtttgag ttttgatatt aatacagatc cttatcagct cacaataata 2280
gctactggct ttttgagta ttttgatatt cagctacacg tacaactaat ggagctcaga 2340
gtgcacacgg tagaacgagg cattttgaat agacctaaag atcttgatgt tggaaataaa 2400
agctgtcaaa gatataagca gtgcaaccca cagttatggg atggatggga aggttaatca 2460
gatggaggaa gctatgacct tcaactggca aggcctagag gagctacaca gtgtgaatga 2520
gccccgtctc actgcagaca aaaactacag acttagtctg gtggactgga ctaattactt 2580
aacatctat gagtacagac ttgcactgct gaagagtcac tatgagcaaa ataaaacaaa 2640
gaaggattta gatagatg gtgacgggtt agaccccaag ctagtgagc ctagtgagc 2700
taagactcaa actgctcaaa actcagatga cctgcatttg aaccgacca cattaagtc 2760
aatggagatg gcctctgctg ttgccagctg ataacgacat tccagaagtt aatcatttga attctgaac 2820
tcatttgacc cttgaatgga actcgagcag cgggcccagc cccaggctgc agccattct 2880
agagagtaaa ctcgaatgga accgaaaaat ggagcgggca agctagagct tggtcctgga aaggacattt 2940
ctggagaaaa cccgaaaaat ggcattgacag cccagtatgg ccgatggaat ttcagttcat ccatggccac 3000
cagtggcgat ggcattgacag cccagtatgg ccgatggaat ttcagttcat ccatggccac 3060
caggcaccgg aaagaacttc cccagtatgg ccgatggaat ttcagttcat ccatggccac 3120
actatatctt cctgtgcatt ccagcatagc ccagcatagc ccagcatagc ccagcatagc 3180
cgcagaacac cgaagtaatt agcaactaga aggcagcgcc tctcttcac tctcctctga 3240
tcacgaaaaa ctgttacctt accctaaaca cagtatattt ttccaagcta ccttgggtac 3300
ttagatgaaa ggtaatcaca gccaccaaca gtgcacacgg ttttgatatt 3360
aactaataaa tgagcatgtg agcaagcggt ggatatttgg gttggcttgg ttttgatatt 3420
tagaagctga ctatctgcca agagttagaaa tactaaaaca gtattatctt ttgaatatcg tagggacata 3480
ttgcttgttt gtttgttttg tcaaatggcg tttccactgc gtttagatga tttgcacttt 3540
agtatataca tgttatccaa ttcaacacac gtcattttca tttattttt 3600
ttgacacccc cggtaaatct tttcaatgct tttattttt 3660
catttttaac agctgaatt atttgattg tttattttt 3720
gagattaaaa tgccatgtct atttgattg tttattttt 3780

```


gtctcactgt	tggctgtcat	tgtgacaaag	tcaaataaac	ccccaaggac	gacacacagt	3840
atggatcaca	tattgtttga	cattaagctt	ttgccagaaa	atgttgcata	tgttttacct	3900
cgacttgcta	aaatcgatta	gcagaaaggc	atggctaata	atgttggtgg	tgaaaataaa	3960
taaataagta	aacaaaatga	agattgcctg	ctctctctgt	gcctagcctc	aaagcgttca	4020
tcatacatca	tacctttaag	attgctatat	tttgggttat	tttcttgaca	ggagaaaaag	4080
atctaaagat	cttttatttt	catctttttt	ggttttcttg	gcatgactaa	gaagcttaaa	4140
tgttgataaa	atatgactag	ttttgaattt	acaccaagaa	cttctcaata	aaagaaaatc	4200
atgaatgctc	cacaattttc	acataccaca	agagaagtta	atttcttaac	atttgtttct	4260
atgattatct	gtaagacctt	caccaagttc	tgatatcttt	ttaaagacata	gttcaaaatt	4320
gcttttgaaa	atctgtattc	ttgaaaatat	ccttggtgtg	tattagggtt	ttaaatacca	4380
gctaaaggat	tacctcactg	agtcacag	acctcctat	tcagctcccc	aagatgatgt	4440
gtttttgctt	accctaagag	aggttttctt	cttattttta	gataattcaa	gtgcttagat	4500
aaattatgtt	ttctttaagt	gtttatggta	aactctttta	aagaaaattt	aatatgttat	4560
agctgaatct	ttttggtaac	tttaaatctt	tatcatagac	tctgtacata	tgttcaaatt	4620
agctgcttgc	ctgatgtgtg	tatcatcggt	gggatgacag	aacaaacata	tttatgatca	4680
tgaattaatgt	gctttgtaaa	aagatttcaa	gttattagga	agcatactct	gttttttaat	4740
catgtataat	attccatgat	acttttatag	aacaattctg	gcttcaggaa	agtctagaag	4800
caatatttct	tcaaataaaa	ggtgttttaa	cttt			4834

<210> 301

<211> 4112

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 301

caaggcgctt	gcgactcggt	cccaggctcg	cgggcgggcg	gcggcgggct	cgcgcggggg	60
ccccggcgcg	ccggggcgcg	cagtacgcag	cgcgcgggacc	cacggcacgg	ccaggagccc	120
agagcagcgc	ggccacactg	cccagggggt	ggccctcggc	cccggcgctc	ggagcgcggc	180
ggctgcctgg	gctttaatgg	ctgctccgcg	gagcagcgcc	tagggctgga	aggcggtgc	240
ggctcaggaa	gtcaccgcag	caagcctcct	tcggggccgg	ccgcaccgcg	cgcgcgcgcg	300
tccatggggg	cgcgctcccc	ccggggcgcc	cgctgacccg	ggacgcccgg	gcccgcctgc	360
tcgcccggcg	cgcgctcccg	ccatgaactg	agcccgcggg	ccagccccgc	gcctgctccg	420
cccgcgcctt	tcttctcgcg	cctcctccgc	cgcccgccgg	cgggcccggc	tccccggggg	480
ctgcgggccc	ccgggctcgg	cgcccgccgg	gccccggggc	gcggggcggc	ggcgggcggg	540
ggcgcgcgcc	tccggggcgc	gcgcctgcac	catgaactac	cagcagcagc	tggccaactc	600
ggctgccatc	cggggcgaga	tccagcgctt	cgagtccgtc	caccccaaca	tctactccat	660
ctacgcctg	ctggagcgcg	tggaggagcc	ggtgctgcag	aaccagatcc	gggagcacgt	720
catcgccatc	gaagatgcct	tcgtgaacag	ccaggaatgg	acgctgagtc	gatctgtccc	780
ggagctcaaa	gtgggaattg	tgggtaactt	ggccagcggc	aagtctgccc	tggtgcaccg	840
gtacctgacg	ggcacatatg	tccaggagga	gtctccggaa	ggtggcaggt	tcaagaaaga	900
gattgtcggt	gatggacaga	gctatctgct	gctgatcaga	gatgaagggg	gcccccgga	960
ggcgcgagtt	gccatgtggg	tggacgtgtt	tatatctgtc	ttcagcttgg	aggatgaaat	1020
aagtttccag	accgtttacc	actactacag	tcgaatggcc	aactatcgga	acacgagcga	1080
gattcctctg	gttctggtgg	gaacccagga	tgccataagt	tctgctaacc	cgagggtcat	1140
cgatgacgcc	aggggcgagga	agctctccaa	cgacctgaaa	cggtgcacgt	actacgagac	1200
gtgtgctaca	tacgggctga	atgtggagag	ggtcttccag	gacgttgccc	agaagattgt	1260
tgccacaagg	aagaagcagc	agctgtccat	aggaccctgc	aagtcgctac	ctaattctcc	1320
cagccattcc	tccgtctggt	ccgcgcaggt	gtctgcccgt	cacatcagcc	agacaagtaa	1380
tggaggtggg	agtttaagcg	actattcctc	ctccgttcca	tcgactccca	gcatcagcca	1440
gaaggaactt	cggatcgatg	ttcctcccac	tgccaacacg	cccacgcccg	ttcgcaagca	1500
gtctaagcgc	cgggtccaacc	tgttcacctc	tcggaaaggg	agcgacccag	acaaagagaa	1560
gaaaggcctg	gagagtcgtg	cggacagcat	tgggagcggc	cgagccatcc	caattaaaca	1620
gggcatgctg	ttgaagcgaa	gtggcaaatc	gttgaataaa	gagtggaaaa	agaaatatgt	1680
caccctgtgt	gacaatggcg	tgttgacctc	tcacccaggt	ttacatgatt	acatgcagaa	1740
tgttcatggg	aaggagattg	accttctgag	aaccactgtg	aaagtcccag	ggaagaggcc	1800
accccgagcc	acgtcagcct	gcgcacccat	ctccagccct	aaaaccaatg	gcctatccaa	1860
ggacatgagc	agtttacaca	tctcacccaa	ttcagacaca	gggctgggtg	actccgtatg	1920
ctccagcccc	agtatctcca	gcaccaccag	ccccaagctc	gacccgcccc	cctccccca	1980
cgccaacaga	aagaagcacc	gaaggaagaa	aagcactagc	aacttcaaa	ccgacggcct	2040
gtccggcact	gctgaagaac	aagaagaaaa	ttttgagttt	atcattgtgt	ccctcactgg	2100
ccaaacatgg	cactttgaag	ccacgacgta	tgaggagcgg	gacgcctggg	tccaagccat	2160
cgagagccag	atcctggcca	gcctgcagtc	gtgcgagagc	agcaagaaca	agtcccggt	2220
gacgagccag	agcgaggcca	tggccctgca	gtcgatccgg	aacatgcgcg	ggaactccca	2280

ctgtgtggac	tgcgagaccc	agaatcccaa	ctggggccagt	ttgaacttgg	gagccctcat	2340
gtgcatcgaa	tgctcagggg	tccaccggaa	tcttggcacc	cacctttccc	gagtccgatc	2400
tctggacctg	gatgactggc	caatcgagct	catcaagggtg	atgtcatcca	tcgggaacga	2460
gctagccaac	agcgtctggg	aagagagcag	ccaggggagg	acgaaacccat	cggtagactc	2520
cacaagggaa	gagaaggaac	ggtggatccg	tgccaagtac	gagcagaagc	tcttcctggc	2580
cccgtgcccc	tgacacggagc	tgctccctggg	ccagcacctg	ctgcgggcca	ccgccgacga	2640
ggacctgctg	acggccatcc	tgctgctggc	acacggctcc	cgggacgagg	tgaacgagac	2700
ctgcggggag	ggagacggcc	gcacggcgct	gcacgtcagc	tgccgcaagg	ggaatgtggt	2760
cctggcgagc	ctcctgatct	ggtacggagt	ggagcgtcag	gcccagagatg	cccacgggaa	2820
cacagctctg	gcttacgccc	ggcaggcctc	cagccaggag	tgcatcgacg	tgctgctgca	2880
gtacggctgc	cccgcagagc	gcttcgtgct	catggccacc	cctaacctgt	ccaggagaaa	2940
caataaccgg	aacaacagca	gtgggagggt	gcccaccatc	atctgaggaa	cagccgtgcc	3000
cgcctgctcg	ccgcacctgg	gacgcggcag	cctcgccgca	ttctcgctca	gaagtcgcag	3060
cacgtgagtc	ccgtcgcatc	ccctccctct	tcctgggtggc	cacctccctc	ccgcccaccc	3120
actctcacc	caaacaaaat	cacaaaacct	ggacatccct	caagggggcga	agaggcgggc	3180
gggagactgc	agaagtggct	ccttttcata	aactccccta	aaccacacac	aggagagagc	3240
gacgggcctc	ggccctttga	tgatagcaca	tgggcgagga	cccttgtcct	ggtggcacia	3300
gggatgggga	cgcgaggggg	aggggaggcg	aggaacaagg	agaaggggca	actttcctta	3360
actggcagtt	gagcacatag	tacatttccc	ctctaccaaa	cggaaacactt	ggattccatc	3420
tcttctctga	ggagctcgac	ggcataaaatc	agaagcaagc	acagagtttg	tcaggtttga	3480
agcccttatg	atggtgtgtg	tcaaatcagt	tgtagctaatt	ctgtccaggg	agaatactgg	3540
cttcattaca	cttgtacagc	cgagttcttc	ccgcattact	gctgtttaat	agaacgtgat	3600
tagtcatcgc	cgagaagaaa	gcatattagc	cgaggaggta	gtcacgcggc	acgcgcccgt	3660
gattgccacg	atgtgattgc	aatactctta	gaagcaccat	attatcccag	acatgttctt	3720
tcaagccctt	ggagccctct	ctaaattcac	tgtcatcatt	tagtatctgt	ttaatttttc	3780
agtccaaaga	gaggaaatca	gtcgcgtgag	attatttgac	tccggtctcc	ttggtgcaaa	3840
aacaaaatgg	gaaaaataaa	taagaataac	tcagaaactc	aaaaggaaac	cacaaaatca	3900
gctaataata	gcatttgcag	tatatctcgt	aaactaagga	aatacacaaa	aggctgtttt	3960
tttccgactg	taagagatat	ttgatgtcct	tttgccgagg	tggatgtgtt	agtctcaggc	4020
cctcctggac	cacgttgccc	aagtacacac	ggcttctgtg	ttatgtattt	agataagatg	4080
tgtgaaaata	tatttgaata	aaagaagttc	at			4112

<210> 302

<211> 1096

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 302

gggggagcac	tagcagcagc	cggagtcggc	ggaaagcacc	cgggcgcagc	cggagccgggt	60
gccgcagctg	cgatggccgt	ggccgtgggg	agaccgtcta	atgaagagct	tcgaaacttg	120
tctttgtctg	gccatgtggg	atttgacagc	ctccctgacc	agctgggtcaa	caagtctact	180
tctcaaggat	tctgtttcaa	catcctttgt	ggtggtgaga	caggcatttg	caaatccacg	240
ttaatggaca	ctttgttcaa	caccaaattt	gaaagtgacc	cagctactca	caatgaacca	300
ggtgttcggg	taaaagccag	aagttatgag	cttcaggaaa	gcaatgtacg	gctgaagtta	360
accattgttg	acaccgtggg	atttgagagc	cagataaata	aagatgacag	ctataagccg	420
atagtagaat	atattgatgc	ccagttcgag	gcctacctgc	aagaggaatt	gaagattaaa	480
cgttctctct	tcaaccacca	tgacacgagg	atccatgcct	gcctctactt	tattgcccct	540
actggacatt	cactaaagtc	cctggatctg	gtcaccatga	aaaagctgga	cagtaagggtg	600
aacatcatto	caataattgc	aaaagctgac	accattgcca	agaatgaact	gcacaaattc	660
aagagtaaga	tcatgagtga	actggtcagc	aatgggggtcc	agatatatca	gtttccact	720
gatgaagaaa	cgggtggcaga	gattaacgca	acaatgagtg	tccatctccc	atttgacgtg	780
ggtggcagca	ccgaagaggt	gaagattggc	aacaagatgg	caaaggccag	gcagtacccc	840
tgggggtgtg	tgacgggtga	gaatgaaaat	cattgcgatt	ttgtgaaact	tcgagagatg	900
ctgatccgag	tgaacatgga	ggacttgcga	gagcagactc	acaccgcca	ctatgaattg	960
taccacgctg	taagcttgaa	gagatggggg	tcaaggacac	tgaccctgac	agcaaacctt	1020
tcagtcttca	ggggacatat	gaagcaaaaa	ggaatgaatt	cctgggagaa	ctgcagaaaa	1080
aaaaaaaaaa	aaaaaa					1096

<210> 303

<211> 4373

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 303

gaagcgaatg	tgattcttcc	ccagaaccga	aagctttgcc	tcagactcct	aggccgagga	60
gtcggtctcc	atcatcccca	gagctcaaca	acaagtgtct	tacccccag	agagaaagaa	120
gcgggtcaga	atcatcagtt	gatcagaaaa	ctgtggctcg	gactccccctg	gggcagagaa	180
gtcggtcggg	atcctctcaa	gaacttgatg	tgaaaccag	tgcattccccct	caggaaagaa	240
gtgagtcaga	ctcttctcca	gattctaaag	ccaagacacg	aaccccactt	cggcagagga	300
gtcggtctgg	atcatctcca	gaggttgaca	gcaaatctcg	actatccccct	cggcgagta	360
ggtctggttc	ctcccctgaa	gtgaaagata	agccaagagc	agcaccagag	gcacagagtg	420
gttctgattc	ctctcctgaa	cctaaagctc	cagccccctcg	ggccccctccc	agacgaagca	480
gatcaggttc	atcaagcaaa	ggcagaggcc	cttctcctga	aggaagcagc	agtaccgagt	540
cctctcctga	acatccgccc	aaatccagaa	ctgtctcgag	agggtccagg	tcatcaccag	600
agcccaagac	caagtctcgt	acaccacctc	gacgtcgag	ctctcgatca	tctccggagc	660
taacaaggaa	ggccagactg	tcccgtagaa	gccgtctctg	ctcatcccca	ccagaaactc	720
gctctagaac	tcccccaagg	caccggagaa	gtccccctagt	gtcttccccg	gagccagccg	780
aaaaatcgag	gtcttcacgc	cgacggcgct	cagcttcac	tccacgcact	aagacaacct	840
caaggagagg	cagctctcct	tcgccaagc	ctcgtggact	ccagagggtcc	cgttccccgct	900
caaggagaga	gaaaaacaaga	acaaccgcac	gtcgagatag	gtctggatct	tctcagtcac	960
cctctcggcg	aagacagcgg	agccgggtcaa	ggtcgcgggt	tactcggcgg	cggaggggag	1020
gctctgggta	tactcaagg	tcacctgccc	ggcaggaaag	ttccccgacc	tcctctcgac	1080
gccgaagagg	cgctctcgg	acacccccac	ccagtcggaa	gcgttctcgc	tcacgcacat	1140
caccagcccc	gtggaaaacgc	tctagatctc	gagcctctcc	agccactcac	cggcgatcca	1200
ggtccagaac	ccccctgata	agccgacgta	ggtccagatc	tcgaactcca	ccagtcagcc	1260
ggagacggtc	aagggtccagg	acttcagtg	ctcgacgaag	atccccggtca	agagcatccc	1320
cagtgcagcag	aaggcgatcc	agatccagaa	cgccaccagt	aaccgcgcgt	cgttcaagggt	1380
ctagaacgcg	aacaacacgc	cgccgctccc	gttctagaac	tccaccagtg	actcgcagaa	1440
ggtccagatc	caggactcca	ccagtaacca	ggaggcgatc	tcgaagcaga	acttcgccta	1500
tactcgcag	aagatcaaga	tccagaacat	ctccggctcac	ccgaaggaga	tctcgatctc	1560
gcacatctcc	agtaactcga	agaagggtccc	gctctcgaac	ctcaccagtg	acacgcgcgc	1620
gctctaggtc	ccggacacct	ccagctatct	ggcgccgctc	tagatctcga	acgccactgt	1680
taccacgcaa	acgttctcga	agtcgctcac	cacttgctat	ccgccgcgc	tccagatccc	1740
gtactccacg	aacagctcgg	ggtaaacgggt	ccttaacaag	atctcctcca	gccatccgca	1800
ggcgttctgc	atctggaagt	agttctgatc	gttcacgatc	tgctactcct	ccagcaacaa	1860
gaaatcatte	tggttcacgg	acacctccag	tagcactcaa	cagttccaga	atgagctgct	1920
tcagtctgtc	tagcatgtcc	ccaacacctc	tgatctcgctg	cagatcacct	ggaatgcttg	1980
aaccctctgg	cagctctaga	acacccatgt	ctgtcctgca	gcaagccggc	ggctccatga	2040
tggatggtcc	aggtccccga	atacctgacc	accagagaac	atctgtgcca	gaaaatcatg	2100
ctcagtcag	gattgcactt	gccctgacag	ctatcagctc	tggaaccgct	cggcctcctc	2160
cgtccatgtc	tgtcttgggc	cttctgtgaa	gaatgtccca	ggttccagcc	ccggtgcctc	2220
tcagtgtctc	cagaaccgca	ccagcagcca	accttgccag	caggattcct	gcagcctctg	2280
cggcagccat	gaacctagcc	agcgccagga	cacctgccat	tccaacagca	gtgaacctgg	2340
ctgactctcg	aacgccagct	gcagcagcgg	ccatgaactt	ggccagcccc	agaacagcgg	2400
tggcaccttc	ggctgtgaac	ctgggtgacc	ctcgactcc	cacagcccca	gctgtgaacc	2460
tagcaggggc	cagaacccca	gctgccttgg	cagctctgag	tctcacaggc	tctggcacac	2520
caccaactgc	tgcaaaactat	ccctccagct	ccagaacacc	acagggtcca	gcctctgcaa	2580
acctggtggg	tctctgggtc	gcacatgcca	cagctcctgt	gaatattgcc	ggctccagaa	2640
ccgccgcagc	cttgggcccc	gcgagcctca	ccagtgtctag	gatgggtcca	gcattgtctg	2700
gtgcaaaacct	caccagcccc	aggggtgcccc	ttcttgctta	cgagcgtgtc	agtggcagaa	2760
cctcaccacc	gctccttgac	cgagctagggt	ccagaacacc	accgtctgcc	ccaagccaat	2820
ctaggatgac	ctctgaacgg	gctccctccc	cttctcttag	aatgggcccag	gctccttcac	2880
agtctcttct	ccctccagca	caggatcagc	cgaggtctcc	tgtgccttct	gctttttcag	2940
accaatcccc	ttgtttgatt	gcccagacca	ccccgttagc	aggggtctcag	tccctttcct	3000
ctggggcaggt	ggcaacgacc	acgtcctctg	ctgggtgatca	caatggcatg	ctctctgtcc	3060
ctgccccctgg	ggtgccccac	tctgatgtgg	gggagccacc	tgccctctact	ggggcccgagc	3120
agccttctgc	attagccgcc	ctgcagccag	caaaggagcg	gaggagtccc	tcctcgtcgt	3180
cgtcgtcttc	tagtctctcc	tctcttctcat	cacgtcgtc	gtcgtcctcc	tcctcctctg	3240
gctccagttc	tagtgactca	gagggctcta	gccttctctg	gcaacctgag	gtggcactga	3300
agagggtccc	cagccccacc	ccagcccca	aggaggctgt	tcgagaggga	cgtcctccgg	3360
agccaacccc	agccaacagg	aagaggcgct	ctagcagttc	cagttccagc	tcctcctctt	3420
catcttcttc	ctcctcctcc	tctcctctct	cttctcctcc	ctcttctctt	tcttctctt	3480
cctcctcatc	tctcctctcc	tcgtcgtctt	cctccctctc	ccctgctaag	cctggccctc	3540
aggccttgcc	caaacctgca	agcccaaga	agccaccccc	tggcgagcgg	aggtcccgca	3600
gcccccgaa	gccaatagac	tccctcaggg	actctcggtc	cctcagctac	tcgcctgtgg	3660
agcgtcgccg	tccctcgccc	cagccctcac	cacgggacca	gcagagcagc	agcagtgagc	3720
gggggttccc	gagaggccag	cgtggggaca	gccgtcccc	cagccacaag	cgcaggagg	3780
agacacctag	ccctcgcccc	atgagacacc	gctcctccag	gtctccataa	attgtctttg	3840

ggggattcca	ccacacccaa	tgctctggag	ccacaaggag	tgctccctct	tccccagcag	3900
agccgtggga	gggtccttgt	ctgctctcct	ttgaaccttg	gcagcccttg	gatggagggc	3960
tccctttccc	tccctttttt	tttttctttg	ttcctgtgaa	atgttaacct	ccgtgagttc	4020
ttcctggttc	atgtgtttctg	gggggttttg	ggtgggaggg	aatgcagatg	ggagttgggg	4080
gaggggagga	tacagttcag	gataccccag	cctggagtca	gggccaggga	ggcatggccc	4140
cacttgtatc	cagaagttcc	caggggtgat	tgtgatgggtg	gttgggactg	gaggttgtat	4200
aaggtgttct	tggaaggaaag	gggcaggagt	tggaattagt	tggtccctac	tgtcccccac	4260
gaggttgtga	acccctcccc	ccaacttttc	atgtttctta	aaggcatctt	ggttttttta	4320
aatctgtaca	gcaagagcaa	ctttttctgt	caaataaaaa	tgagaaatgc	agg	4373

<210> 304

<211> 9027

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 304

gccccccagg	cggggtgcga	gtggcgagct	cgagagccgt	tgccggccct	gaggaagcga	60
ggaggcgctc	gcgtcggctg	aggcgggcgg	accggcgagg	cgaggcgscg	gccccaggcc	120
cgagggactc	gggagctcga	gcagcgggcg	cggaagacc	tctccccctc	ggaggcgscg	180
ggcggaggcg	gcgggagcgg	tggtgcccc	ccggggcacg	gggccatgta	caacgggatc	240
gggctgccga	cgccccgggg	cagcggcacc	aacggctacg	tccagcgcaa	cctgtccctg	300
gtgcggggcc	gccccgggtga	gcggcctgac	tacaagggag	aggaggaaact	gcggcgccctg	360
gaggctgccc	tggtgaagcg	gcctaatacct	gacatcctgg	accacgagcg	caagcgccgc	420
gtcagagctg	gatgcctcga	gctggaggag	atgatggaag	agcaggggta	cgagggaacag	480
caaattcagg	aaaaagtggc	gaccttttga	ctcatgttgc	tggaagaagg	tgtgaaccct	540
gggggcaagg	aggagacccc	agggcagagg	ccagcggtca	cgagagactca	ccagttggca	600
gaattaaatg	agaagaagaa	tgaaagactc	cgtgctgcct	ttggcatcag	tgattcttac	660
gtagatggca	gctcttttga	tcctcagcgt	cgtgcccgag	aagctaaaca	accagctcct	720
gagcctccca	aaccttacag	ccttgttcgg	gagtctagca	gttctcgctc	accaacccca	780
aagcagaaga	agaagaaaaa	gaagaaagat	agaggacgca	ggtcagagag	cagctctcct	840
cgacgggaga	gaaagaaaaag	ctcaaagaag	aagaagcaca	ggtcagaatc	tgagtccaag	900
aaacgtaagc	ataggtctcc	cactccaaag	agcaaacgta	aatctaagga	caaaaagcga	960
aagcggcttc	gaagtaaac	accagcccc	aagagccgcc	ggggccaccg	ttcaacttct	1020
gctgactctg	cttctcctc	cgatacttcc	cgagctcggt	ctcgaagtgc	tgagctaaa	1080
actcatacaa	ctgccttggc	tgggcgaagt	ccttccccctg	cttcaggggcg	acggcgggag	1140
ggagatgcyg	ctttcagtg	accaggtact	accagcacac	aacggcctag	tagcccgag	1200
actgctacga	aacagcctag	cagcccttat	gaagacaaag	ataaagacaa	gaaggagaaa	1260
tctgcaactc	gacctagccc	ctctccggaa	aggagcagca	caggcccaga	accacctgct	1320
cccactccgc	tccttgctga	gcgacatggc	ggctccccc	aaccccttgc	aaccaccccc	1380
ttaagccagg	agccagtgaa	cccccatct	gaggcctctc	caactcgga	ccgttcacca	1440
cctaagtctc	ccgagaaact	tccccagttc	tcttctcag	agagcagccc	accatcccc	1500
caacctacca	aagttttctg	gcattgccagc	tttccccag	aaagtcctaa	acctgctcca	1560
gctccagggt	cccaccgaga	gattttctct	tctcccat	ctaagaatcg	ctcacatggc	1620
cgagcaaaac	gggataaatc	acattctcat	acccctctcc	gtaggatggg	gaggtcccgt	1680
agccctgcca	ccgctaagag	agggcgatct	cggtctcgaa	cccctaccaa	gagaggtcat	1740
tctcgatccc	gatctcccca	gtggcgtagg	tccaggtctg	cacagaggtg	gggaagatct	1800
agaagccccc	agcgacgtgg	ccgctctagg	tctcctcagc	gaccaggctg	gtctaggagc	1860
agaaataccc	agagaagagg	caggtctagg	tcagcaaggc	gagggaggctc	ccactctaga	1920
tccccagcca	ctaggggtag	atctcgttct	agaacaccag	cccgccgggg	caggtccccg	1980
tctagaacac	ctgccaggcg	gagatcacga	tccagaactc	ccaccaggcg	taggtctcgg	2040
tctagaacac	cagcccggag	gggcagggtc	cggtctagaa	cacctgctag	gcgcagatct	2100
aggacccgat	caccagtagc	acgcagggtc	cgtagtagat	caccagccag	gagaagtggc	2160
aggtcacgct	ctagaacccc	agctagacgt	ggccgctcac	gctccagaac	cccagccaga	2220
cgtggccgct	cacgctctag	aacccagct	agacgcagtg	gtcgctcacg	ctccagaaca	2280
ccagccagga	gagggagggtc	tcgggtctagg	acaccaagac	gaggaagatc	ccgcagtaga	2340
agcttagtta	gacgtggaag	atctcactct	agaacacctc	aaagaagagg	cagatctggc	2400
tcattcttcag	agcggaaaaa	caaattccaga	acattctcaa	gaagaagcag	gtccaattca	2460
agcccagaaa	tgaaagaaatc	tcgcatttct	tcaaggcgga	gcaggtctct	ctcttcacca	2520
cgggtccaaa	caaaatctcg	cttgtctttg	aggcgagcc	tttcagggtc	ttccccatgc	2580
cctaagcaaa	agtcacagac	accacccagg	cgagtcgct	ctggatcctc	ccaacctaaa	2640
gctaaatcta	gaacgccacc	cagacgcagt	cgctccagtt	cttctccgcc	acctaaacag	2700
aaatctaaga	caccatcaag	acaaagtcat	tccagttcat	ctcctcatcc	taaagtgaag	2760
tctggaacac	caccgaggca	aggggtccata	acaagtcccc	aggccaatga	gcaatctgta	2820
acgccacaga	gacggagctg	ttttgaatca	tcacctgacc	ctgagttgaa	atctaggacc	2880

ccttctagac	atagctgctc	agggtcctct	cctcctagag	tgaatctag	cacacctccc	2940
agacagagcc	catctaggctc	atcatctcca	caacccaaag	tgaaggcaat	aatatcacca	3000
agacaaagaa	gccattcttg	ctcctcttct	ccaagtccta	gtagggtgac	gtcgagaaca	3060
actccacggc	gaagcagatc	agtatctccc	tgctccaatg	tggaatccag	attggttgcca	3120
agatacagtc	attctgggtc	ctcctcacca	gataccaaaag	tgaacctga	aacaccgcca	3180
agacaaagtc	actcagggtc	tatttcacca	taccccaaag	taaaggccca	aactccaccg	3240
gggccaaagtc	tttctggatc	aaagtcacca	tgtccccaag	agaagtctaa	agactcacta	3300
gttcaaagtt	gccctggatc	cctctctctc	tgtgcaggag	taaaatctag	cacaccacca	3360
ggcgagagct	attttgggtg	ctcatctctg	caactgaaag	gacaatctca	aacttcacca	3420
gaccacagat	ctgatacttc	aagtcagaa	gtgagacaga	gtcattcaga	atcaccatct	3480
ctgcagagca	aatctcaaac	atcacctaag	ggaggtcgg	ccaggtcttc	atctccagtc	3540
actgagctgg	catccagatc	tccaataaga	caagatagag	gtgagttctc	agcgagtcct	3600
atgttgaaat	ctggaatgtc	tcctgagcag	agcaggttcc	agtctgactc	ttcttcatat	3660
cctacagtg	ctcgaatttc	ttcttggtgg	tgagtagat	tggagactgc	tgaatcaaaa	3720
gagaaaaatgg	ccttaccccc	tcaggaggat	gctactgcat	cacctcctag	acagaaaagac	3780
aaattttagtc	cctttccagt	acaggatagg	cctgagtcct	cactggtatt	caaagacaca	3840
cttagaaccc	cgccaagaga	aagaagtgg	gctgggtcat	ctccagaaac	aaaagagcaa	3900
aatagtgcat	tgcctacgtc	aagccaagat	gaagagttaa	tggaggtgg	agagaagtct	3960
gaagaacccg	caggccaaat	cctgtctcat	ttgtcttcag	aacttaaaaga	aatgtccaca	4020
agtaactttg	aatcatctcc	tgaagtagaa	gaaaggcctg	ctgtgtcttt	gactcttgat	4080
cagagccagt	cacaggcttc	tttggaagca	gtagaagtcc	cttcaatggc	ctcatcttg	4140
gggtgggccac	atttttctcc	agaacataaa	gaactgtcta	actccccact	cagggagaac	4200
agctttggat	caccttttaga	atttagaaac	ttgggtacaga	aatgaatact	aatgaatact	4260
ggattttctt	ctgaggttaa	agaagatttg	aatggaccgt	ttcttaataca	gctggaaaaca	4320
gatccatctc	tagacatgaa	agaacaatcg	acaagatcct	ctggacacag	cagttctgag	4380
ttatccccag	atgcagtgga	aaaggcagg	atgtcttcaa	atcagagcat	ctcttcacct	4440
gtgcttgatg	ctgtaccag	aacaccctcg	agagaaaaga	gtagtctctg	atcttctcct	4500
gaaatgaaag	atgggtttacc	cagaactcca	tcaaggagaa	gcaggtctgg	gtcttctcca	4560
ggacttagag	atgggtctgg	gactccctcg	aggcacagcc	tgtctgggtc	ctctcctgga	4620
atgaaagata	tacctagaac	gccatttaga	gggagaagcg	aatgtgattc	ttccccagaa	4680
ccgaaagctt	tgcttcagac	tcctaggccg	aggagtcggt	ctccatcatc	cccagagctc	4740
aacaacaagt	gtcttaccct	ccagagagaa	agaagcgggt	cagaatcatc	agttgatcag	4800
aaaactgtgg	ctcggaactc	cctggggcag	agaagtcggt	cgggatcctc	tcaagaactt	4860
gatgtgaaac	ccagtgcatc	ccctcaggaa	agaagtgaat	cagactcttc	tccagattct	4920
aaagccaaga	cacgaacccc	acttcggcag	aggagtcggt	ctggatcatc	tccagaggtt	4980
gacagcaaat	ctcgactatc	cctcggcgcg	agttagtctg	gttctctccc	tgaagtgaat	5040
gataagccaa	gagcagcacc	cagggtcacag	atgggtctg	attcctctcc	tgaacctaaa	5100
gctccagccc	ctcgggccct	tcccagacga	agcagatcag	gttcatcaag	caaaggcaga	5160
ggcccttctc	ctgaaggaag	cagcagtagc	gagtcctctc	ctgaacatcc	gccccaaatcc	5220
agaactgtct	gcagaggttc	caggtcatca	ccagagccca	agaccaagtc	tcgtacacca	5280
cctcgacgtc	gcagctctcg	atcatctccg	gagctaacaa	ggaaggccag	actgtcccgt	5340
agaagccgct	ctgcctcatc	ctcaccagaa	actcgctcta	gaactcccc	aaggcaccg	5400
agaagtcctc	cagtgctctc	cccggagcca	gccgaaaaat	cgaggtcttc	acgccgacgg	5460
cgctcagctt	catctccacg	cactaagaca	acctcaagga	gaggccgctc	tccttcgcca	5520
aagcctcgtg	gactccagag	gtcccgcttc	cgctcaagga	gagagaaaac	aagaacaacc	5580
cgacgtcgag	ataggtctgg	atcttctcag	tcaacctctc	ggcgaagaca	gcggagccgg	5640
tcaaggtcgc	gggttactcg	gcggcggagg	ggaggtctcg	gttatcactc	aaggtcacct	5700
gcccggcagg	aaagttcccg	gacctcctct	cgacgcggaa	gaggccgctc	tcggacaccc	5760
ccaaccagtc	ggaagcgttc	tcgctcacgc	acatcaccag	ccccgtggaa	acgctctaga	5820
tctcgagcct	ctccagccac	tcaccggcga	tccaggtcca	gaacccccct	gataagccga	5880
cgtaggtcca	gatctcgaac	ttcaccagtc	agccggagac	ggtcaaggtc	caggacttca	5940
gtgactcgac	gaagatcccc	gtcaagagca	tccccagtga	gcagaaggcg	atccagatcc	6000
agaacgccac	cagtaacccg	ccgtcggtta	aggtctagaa	cgccaacaac	acgccgccc	6060
tcccgttcta	gaactccacc	agtgaactcg	agaaggtcca	gatccaggac	tccaccagta	6120
accaggaggc	gatctcgaag	cagaacttcg	cctatcactc	gcagaagatc	aagatccaga	6180
acatctccgg	tcacccgaag	gagatctcga	tctcgacat	ctccagtaac	tcgaagaagg	6240
tcccgtctct	gaacctcacc	agtgcacgc	cgccgctcta	ggtcccggac	acctccagct	6300
attcggcgcc	gctctagatc	tcgaacgcca	ctggtaccac	gcaaacgttc	tcgaagtctc	6360
tcaccacttg	ctatccgccc	ccgctccaga	tcccgtactc	cacgaacagc	tcggggtaaa	6420
cggtccttaa	caagatctcc	tccagccatc	cgcaggcggt	ctgcatctgg	aagtagttct	6480
gatcggtcac	gatctgctac	tcctccagca	acaagaaatc	attctggttc	acggacacct	6540
ccagtagcac	tcaacagttc	cagaatgagc	tgcttcagtc	gtcctagcat	gtccccaaca	6600
cctcttgatc	gctgcagatc	acctggaatg	cttgaacccc	ttggcagctc	tagaacaccc	6660
atgtctgtcc	tcgagcaagc	cggcggtccc	atgatggatg	gtccaggtcc	ccgaataacct	6720

gaccaccaga	gaacatctgt	gccagaaaat	catgctcagt	ccaggattgc	acttgccctg	6780
acagctatca	gtcttggcac	cgctcggcct	cctccgtcca	tgctctgctg	tgcccttgct	6840
gcaagaatgt	cccagggtcc	agccccgggtg	cctctcatga	gtctcagaac	cgcaccagca	6900
gccaaccttg	ccagcaggat	tcctgcagcc	tctgcggcag	ccatgaacct	agccagcgcc	6960
aggacacctg	ccattccaac	agcagtgaac	ctggctgact	ctcgaacgcc	agctgcagca	7020
gcggccatga	acttggccag	ccccagaaca	gcggtggcac	cttcggctgt	gaacctggct	7080
gacctctgca	ctccacagc	cccagctgtg	aacctagcag	gggccagaac	cccagctgcc	7140
ttggcagctc	tgagtctcac	aggctctggc	acaccacca	ctgctgcaaa	ctatccctcc	7200
agctccagaa	caccacaggc	tccagcctct	gcaaacctgg	tggtctctcg	gtctgcacat	7260
gccacagctc	ctgtgaatat	tgccgggtcc	agaaccgccc	cagccttggc	ccccgcgagc	7320
ctcaccagt	ctaggatggc	tccagcattg	tctggtgcaa	acctcaccag	ccccaggggtg	7380
cccccttctg	cctacgagcg	tgctcagtg	agaacctcac	caccgctcct	tgaccgagct	7440
aggctccagaa	caccaccgtc	tgccccaaag	caatctagga	tgacctctga	acgggctccc	7500
tccccctcct	ctagaatggg	ccaggctcct	tcacagtctc	ttctccctcc	agcacaggat	7560
cagccgaggt	ctcctgtgccc	ttctgctttt	tcagaccaat	cccgttgttt	gattgcccag	7620
accacccttg	tagcagggtc	tcagtccctt	tcctctgggg	cagtggcaac	gaccacgtcc	7680
tctgctgggtg	atcacaatgg	catgctctct	gtccctgccc	ctgggggtg	ccactctgat	7740
gtgggggagc	cacctgcctc	tactggggcc	cagcagcctt	ctgcattagc	cgccctgcag	7800
ccagcaaagg	agcggcgagg	ttcctcctcg	tcgtcgtcgt	cctctagctc	ctcctcctct	7860
tcattcatcgt	cgctcgtctc	ctcctcctcc	tctggctcca	gttctagtga	ctcagagggc	7920
tctagccttc	ctgtgcaacc	tgaggtggca	ctgaagagg	tccccagccc	caccccagcc	7980
ccaaaggagg	ctgttcgaga	gggagctcct	ccggagccaa	ccccagccaa	acggaagagg	8040
cgtcttagca	gttcagttc	cagctcctcc	tcttcatctt	cctcctcctc	ctcctcctcc	8100
tcttcttctc	cctcctcttc	ctcttcttct	tcttctcctc	catcttcctc	ctcctcgtcg	8160
tcttctctcc	cttccctgc	taagcctggc	cctcaggcct	tgcccaaacc	tgcaagcccc	8220
aagaagccac	ccccggcgga	gcggaggtcc	cgcagccccc	ggaagccaat	agactccctc	8280
agggactctc	ggtccctcag	ctactgcctc	gtggagcgtc	gccgtccctc	gccccagccc	8340
tcaccacggg	accagcagag	cagcagcagt	cagcgggggt	cccgagagg	ccagcgtggg	8400
gacagccgct	ccccagcca	caagcgcagg	agggagacac	ctagccctcg	gcccattgaga	8460
caccgctcct	ccaggtctcc	ataaatgttc	tttgggggat	tccaccacac	ccaatgctct	8520
ggagccacaa	ggagtgtccc	ttcttcccca	gcagagccgt	gggagggtcc	ttgtctgctc	8580
tcctttgaac	cttggcagcc	cctggatgga	gggctccctt	tccctccctt	tttttttttc	8640
tttggttcctg	tgaaatgtta	atctccgtga	gttcttctctg	gttcatgtgt	tctgggggggt	8700
ttgggggtggg	agggaaatgca	gatgggagtt	gggggagggg	aggatacagt	tcaggataacc	8760
ccagcctgga	gtcagggcca	gggaggcatg	gccccacttg	tatccagaag	ttcccagggg	8820
tgattgtgat	ggtggttggg	actggagggt	gtataagggtg	ttcttgggaag	gaagggggcag	8880
gagttggaat	tagttggtcc	ctactgtccc	ccatgaggtt	gtgaacccct	cccccaact	8940
ttcatgttt	cttaaggca	ttttggtttt	ttaaaatctg	tacagcaaga	gcaacttttt	9000
ctgtcaata	aaaatgagaa	atgcagg				9027

<210> 305

<211> 2380

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 305

tctccgcgtc	cagtgtgtgt	tagaggtgt	cgcgcgcgtc	tgctgtgtgt	gctgccgccc	60
cggctcttag	cccgaccctc	gtcctcctc	cgcgggtccc	tcagcgcggc	ctcctgcgcc	120
ccgatctcct	tgcccgcgcg	cgcctcccgg	agcagcatgg	acggcgcggg	ggctgaggag	180
gtgctggcac	ctctgaggct	agcagtgccg	cagcagggag	atcttgtgctg	aaaactcaaa	240
gaagataaa	caccccaagt	agacgtagac	aaagcagtg	ctgagctcaa	agcccgcaag	300
agggttctgg	aagcaaagga	gctggcggtta	cagcccaaa	atgatattgt	agaccgagca	360
aaaatggaag	ataccctgaa	gaggagggtt	ttctatgac	aagcttttgc	tatttatgga	420
ggtgttagtg	gtctgtatga	ctttgggcca	gttggtgtg	ctttgaagaa	caatattatt	480
cagacctgga	ggcagcactt	tatccaagag	gaacagatcc	tggagatcga	ttgcaccatg	540
ctcacccttg	agccagtttt	aaagacctct	ggccatgtag	acaaatttgc	tgacttcatg	600
gtgaaagacg	taaaaaatgg	agaatgtttt	cgtgtgacc	atctatttaa	agctcattta	660
cagaaattga	tgtctgataa	gaagtgttct	gtcgaaaaga	aatcagaaat	ggaaagtgtt	720
ttggcccgag	ttgataacta	tggacagcaa	gaacttgccg	atctttttgt	gaactataat	780
gtaaaaatctc	ccattactgg	aaatgatcta	tcccctccag	tgtcttttaa	cttaattgtc	840
aagactttca	ttgggcctgg	aggaacatg	cctgggtact	tgagaccaga	aactgcacag	900
gggattttct	tgaatttcaa	acgacttttg	gagttcaacc	aaggaaaagt	gccttttgct	960
gctgcccaga	ttggaaattc	ttttagaaat	gagatctccc	ctcgatctgg	actgatcaga	1020
gtcagagaat	tcacaatggc	agaaattgag	cactttgtag	atcccgatga	gaaagaccac	1080

```

cccaagttcc agaatgtggc agaccttcac ctttatttgt attcagcaaa agcccagggtc 1140
agcggacagt ccgctcggaa aatgcgctg ggagatgctg ttgaacaggg tgtgattaat 1200
aacacagtat taggctatct cattggccgc atctacctct acctcacgaa ggttggaaata 1260
tctccagata aactccgctt ccggcagcac atggagaatg agatggccca ttatgcctgt 1320
gactgttggg atgcagaatc caaaacatcc tacggttgga ttgagattgt tggatgtgct 1380
gatcgttccg gttatgacct ctctgtcat gcacgagcca ccaaagtccc acttgtagct 1440
gagaacctc tgaaagaacc caaaacagtc aatgttgttc agtttgaacc cagtaaggga 1500
gcaattggta aggcataata gaaggatgca aaactgggtg tggagtatct tgccatttgt 1560
gatgagtgtc acattacaga aatggagatg ctgctgaatg agaaagggga attcacaatt 1620
gaaactgaag ggaaaacatt tcagttaaca aaagacatga tcaatgtgaa gagattccag 1680
aaaacactat atgtggaaga agttgttccg aatgtaattg aaccttcctt cggcctgggt 1740
aggatcatgt atacggatct tgaacataca ttccatgtac gagaaggaga tgaacagaga 1800
acattcttca gtttccctgc tgtagttgtc ccattcaaat gttccgtcct cccactgagc 1860
caaaaccagg agttcatgcc atttgtcaag gaattatcgg aagccctgac caggcatgga 1920
gtatctcaca aagtagacga ttctctggg tcaatcggaa ggcgctatgc caggactgat 1980
gagattggcg tggcttttgg tgtcaccatt gactttgaca cagtgaacaa gacccccac 2040
actgcaactc tgagggaccg tgactcaatg cggcagataa gagcagagat ctctgagctg 2100
cccagcatag tccaagacct agccaatggc agcatcacat gggctgatgt ggaggccagg 2160
tatctctgtt ttgaagggca agagactggt aaaaaagaga caatcgagga atgaggacaa 2220
ttttgacaac ttttgaccac ttgcgctaata aaaaaaaaaa aaactactct tatgtccact 2280
ttacaaaaga aaacagcatt gtgattactc ccagggaccg tattttatct tcagtggctg 2340
cctgatttta cccccacaat taaagttgaa ggaatcctga 2380

```

<210> 306

<211> 2000

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 306

```

ggtatcgatg acgtggacat tgacctccac atcaacatca gcttcctcga tgaggaagtc 60
tctacagcct ggaaggctcct ccggacagaa cctatttgtt tgaggctgcg attttctctc 120
tcccagtagc tagatggacc agaaccatcc atttgaggttt tccagccatc aaataaggaa 180
ggatttgggc tgggtcttca gttgaaaaag atcctgggta tgtttacatc ccaacaatgg 240
aaacatctga gcaatgattt cttgaagacc caggaggaga agaggcacag ttggttcaag 300
gcaagtggta ccatcaagaa gttccgagct ggccctcagca tcttttcacc catcccaaag 360
tctcccagtt tccctatcat acaggactcc atgctgaaag gcaaactagg tgtaccagag 420
cttcgggttg ggcgcctcat gaaccgctcc atctcctgta ccatgaagaa ccccaaagtg 480
gaagtgtttg gctaccctcc cagccccagc gcaggctctc tgtgccctca gcacgtgggc 540
ctccctcccc cagcacggac ctctcctttg gtcatgggtc actgcaagaa cattcccact 600
ctggagtatg gattcctcgt tcagatcatg aagtatgcag atgtcttccc aaaatggatc tatgctgaag 720
aatgagtact gttgtgtgtg tgatgagcag catgtcttcc ttctccttct acacactggg cgtcatgtct 780
ccagctgtct gtactcgtga actatgcgtt gaggtgggtg atctgctggg ggccatgtgt 840
ggagctgcag aggaggtggc cactggagca gatgtgtgtg agccttatcc ctctgtggtg 900
agggcagctt tagagtcccc tagaaagagc atcatctttg agaagaatta tgagcggctt 960
gaccccactg atcccaagac tctggccttt aaccctaaga cccagggtct atatttgaa 1020
cagaaagctc tggatagttg gatgtctatt ctggccatc ctctcctgca gtggatcatc 1080
atcaagaaac agatggacaa gttggatccc ctgtcagca ggctgaagtt catgcacacc 1140
tctagcaaca ggtcacacat tgtcaaaact cctgccaagg aggtcgggtt ccggaccgcc 1200
tcacaccagt tccctcctgct gagcagcctc catggttccc acattgagaa ctggcattcg 1260
aagaagctct atggcagcac ctttgccctc caatgcattc tacacaaac tgcagctgca tggagcagcc 1320
atcctgcgca atgggctggg caatgcattc tccagtattt gatgagctgg tccagagata caacaggatg 1440
tatggcaaag gcatctacct gccctccaag atccattcag tcacgggttc tgcaagatcg gaatctaaac 1500
ggaaaaggac agcacaggat atccattcag aaggacctcc agaagcatgg gaacatctgg 1560
aataccatcc ccagacccg gattacatct tgtctgcaca agattcttct ttgtatatga ggatggtcag 1620
tgtatagcac tttgtgaagt tgtccgacca tactcaggac cccaagatac agaaggaaat catgctgtg 1680
gtgtgccctg tgtccgacca aaactgaggg gggcccagcc ctctgaccac cctgttacc 1740
gtgggcatg ccaacattaa aggtttacac tctgccctca caggtagcgc agctgaggct gccctgagga 1800
ccaggatcca atgggctggt gggcaggaaa aggatgtgta agagtgtggc ttcatggtag 1860
atcaaggggc cattaccaag aagaactact ccacattcgg atggcccaga ctgactccat cccctgactt 1920
agcttgacct ttcacctgtt ttgtaaataa aacaataaaa tggaaagtg tgtggactgg 1980
cccccttgac ttcacctgtt 2000

```

<210> 307
 <211> 2268
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 307
 atggccagcg tccacgagag cctctacttc aatcccatga tgaccaatgg ggttggtgcac 60
 gccaatgtgt taggcatcaa ggactgggtg acgccgtaca agatcgcggt gctgggtgctg 120
 ctgaacgaga tgagccgcac aggcgagggc gccgtcagcc tcatggagcg gcggaggctc 180
 aaccagctgc tcctgcccct gctgcagggc ccagatatta cactgtcaaa actttacaag 240
 ttaattgaag agtcttgtcc acagctggca aattcagtgc agatcagaat caaactgatg 300
 gctgaaggcg agttgaagga tatggaacag ttttttgatg acctttcaga ttctttctct 360
 ggaactgaac cagagggttca caaaacaagt gtagtaggtt tgttttctgcg tcacatgatc 420
 ttggcctaca gtaagctttc tttcagccaa gtgtttaaac tgtacactgc ccttcagcag 480
 tacttccaga atgggtgagaa aaagacagtg gaggatgctg atatggaact gaccagtaga 540
 gatgaggggtg aaagaaaaat ggaaaaagaa gaacttgatg tatctgtaag agaagaggag 600
 gtatcttctga gtgggcctct gtcccaaaaa caagcagaat tttttctttc tcaacaggct 660
 tctttgctaa agaatgatga gactaaggcc ctccactccag ctctccttgca gaaggaatta 720
 aacaatttgt tgaaatttaa tcttgatttt gctgaagcgc attatctcag ctacttaaac 780
 aacctccgtg tccaagatgt tttcagttca aatggggaag agggctatgg ccggagcttg 900
 ctgattctta cccgagccga tggccgccctg cactgccgct tcgggtcacta tcaacaggca 960
 agatacgccg ctctgaatct aattaggatt gcccaggagt ccaacgatca cgtgtgtctc 1020
 gagctcgccc tgcaggaggc ttatgtgctg gggcagaaga gatccgatag ctatgttctg 1080
 cagcactggt tgagctggct ttgtgaagaa tttgggttac cgtacctcgc ctccctggga 1140
 ctggagcatt ctgtgaagaa gagagctttt gctgggaaga cggcaacaa gctgatggat 1200
 atacagtccc ttgttcaaca gctgcactgg aaacacagcc tgtcagagct catcgatatc 1260
 gccctaaagg actccgacct catctggagg ctgtatggcc gcagcaccat ggcactgcaa 1320
 agcatcgcac agaaaaaggc catgaacagc ctggaggcgg tgaatgcggg cgtgcagcag 1380
 caggcccaaga tgctgctgag tgcgcactc tggccacctg cagagctaca cgcgagcag 1440
 aacaacacag agtcccttgc tgaagtgtta aagcacttga aggaacgatt tccgcctaata 1500
 ggctgttttg ctgcagcttc gatgctatgt gatcaaaaaa tacagtttga cagagcaatg 1560
 agtcagcacg cccagttatg ggctgattca tttgttacag gaatcacagc tctcaatagc 1620
 aatgatggca aatatcattt agcgggttga ttacaagctc agaaccaaat gtcagaggca 1680
 atagaggggtg tttataggaa gttgggttcat tgtcagaaac tgaagaacac agaaatggtg 1740
 cataagcttt tactgtccgt ggcagagctg tactggcgat ctctctcccc taccatcgcg 1800
 atcagtgctc tctgtcaggc tctggccctc tccaaggagt accggttaca gtacttgcc 1860
 ctgcccattg tcttgaactt ggcttttgcg cagctcattc ttggaatccc agaacaggcc 1920
 ttaagtcttc tccacatggc catcgagccc atcttggtcg acggggctat cctggacaaa 1980
 ggctcgtgcc tggtcttagt ggccaagtgc caggtggctt cagcagcttc ctacgatcag 2040
 ccgaagaaag cagaagctct ggaggtgccc atcgagaacc caagaactat caagaactat 2100
 tttgcaaaag ttgagtgcaa agggacgtcg tttacttcca ggccagactc 2160
 taccataccc tggggaagac ccaggagagg aaccgggtgt cgatgctctt ccggcagctg 2220
 catcaggagc tgcctctca tggggtaccc ttgataaacc atctctag 2268

<210> 308
 <211> 3176
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 308
 ggtgggtggcg gcggcgcaag ggtgagggcg gccccagaa cccaggtagg tagagcaaga '60
 agatgggtgtt tctgcccctc aaatgggtccc ttgcaatcat gtcattttcta ctttcctcac 120
 tggtgggtctt cttaactgtg tccactcctt catggtgtca gagcactgaa gcatctccaa 180
 aacgtagtga tgggacacca tttccttgga ataaaatacg acttcctgag tacgtcatcc 240
 cagttcattt tgatctcttg atccatgcaa accttaccac gctgaccttc tggggaacca 300
 cgaaagtaga aatcacagcc agtcagccca ccagaccat catcctgcat agtcaccacc 360
 tgcagatatc tagggccacc ctcaaggagg gagctggaga gaggctatcg gaagaacccc 420
 tgcaggctctt ggaacacccc cctcaggagc aaattgcact gctggctccc gagccccctc 480
 ttgtcgggct cccgtacaca gttgtcattc actatgctgg caatctttcg gagactttcc 540
 acggattttaa caaaagcacc tacagaacca aggaagggga actgaggata ctagcatcaa 600
 cacaatttga acccactgca gctagaatgg cctttccctg ctttgatgaa cctgccttca 660
 aagcaagttt ctcaatcaaa attagaagag agccaaggca cctagccatc tccaatatgc 720
 cattgggtgaa atctgtgact gttgctgaag gactcataga agaccatttt gatgtcactg 780

tgaagatgag	cacctatctg	gtggccttca	tcatttcaga	ttttgagctc	gtcagcaaga	840
taaccaagag	tggagtcaag	gtttctggtt	atgctgtgcc	agacaagata	aatcaagcag	900
attatgcact	ggatgctgcg	gtgactcttc	tagaatttta	tgaggatcat	ttcagcatat	960
cgtatcccct	acccaaacaa	gatcttgctg	ctattcccga	ctttcagctc	ggtgctatgg	1020
aaaactgggg	actgacaaca	tatagagaat	ctgctctggt	gtttgatgca	gaaaagtctt	1080
ctgcatcaag	taagcttgcc	atcacaaatga	ctgtggccca	tgaactggcc	caccagtggg	1140
ttgggaacct	ggtcactatg	gaatgggtgga	atgatctttg	gctaaatgaa	ggatttgcca	1200
aatttatgga	gtttgtgtct	gtcagtgtga	cccacctctga	actgaaagt	ggagattatt	1260
tctttggcaa	atgttttgac	gcaatggagg	tagatgcttt	aaattccctca	catcctgtgt	1320
ctacacctgt	ggaaaatcct	gctcagatcc	gggagatggt	tgatgatggt	tcttatgata	1380
agggagcttg	tattctgaat	atgctaaggg	agtactcttag	tgctgacgca	tttaaaagt	1440
gtattgtaca	gtatctccag	aagcatagct	ataaaaatac	aaaaaacgag	gacctgtggg	1500
atagtatggc	aagtatttgc	cctacagatg	gtgtaaaagg	gatggatggc	ttttgctcta	1560
gaagtcaaca	ttcatcttca	tcctcacatt	ggcatcagga	aggggtggat	gtgaaaacca	1620
tgatgaacac	ttggacactg	cagaagggtt	ttcccctaata	aaccatcaca	gtgaggggga	1680
ggaatgtaca	catgaagcaa	gagcactaca	tgaagggtctc	tgacggcgcc	ccggacactg	1740
ggtacctgtg	gcatgttcca	ttgacattca	tcaccagcaa	atccgacatg	gtccatcgat	1800
ttttgtctaaa	aacaaaaaca	gatgtgtctca	tcctcccaga	agaggtggaa	tggatcaaat	1860
ttaatgtggg	catgaatggc	tattacattg	tgcatctacga	ggatgatgga	tgggactctt	1920
tgactggcct	tttaaaagg	acacacacag	cagtcagcag	taatgatcgg	gcgagtctca	1980
ttacaatgc	atctcagctc	gtcagcattg	ggaagctgtc	cattgaaaag	gccttgggatt	2040
tatccctgta	cttgaaacat	gaaactgaaa	ttatgccctg	gtttcaagg	ttgaatgagc	2100
tgattccctat	gtataagtta	atggagaaaa	gagatatgaa	tgaagtggaa	actcaattca	2160
aggccttctc	catcaggctg	ctaagggacc	tcattgataa	gcagacatgg	acagacgagg	2220
gctcagtcct	agagcgaatg	ctgcggagtc	aactactact	cctcgctgt	gtgcacaact	2280
atcagccgtg	cgtacagagg	gcagaaggct	atcttcagaaa	gtggaaggaa	tcacatggaa	2340
acttgagcct	gcctgtcgac	gtgaccttgg	cagtgtttgc	tgtggggggc	cagagcacag	2400
aaggctggga	ttttctttat	agtaaatatc	agttttcttt	gtccagtact	gagaaaagcc	2460
aaattgaatt	tgccctctgc	agaacccaaa	ataaggaaaa	gcttcaatgg	ctactagatg	2520
aaagctttta	gggagataaa	ataaaaactc	aggagtttcc	acaaattctt	acactcattg	2580
gcaggaaccc	agtaggatac	ccactggcct	ggcaatttct	gaggaaaaaac	tggacaacaa	2640
ttgtacaaaa	gtttgaactt	ggctcatctt	ccatagccca	catggtaatg	ggtacaacaa	2700
atcaattctc	cacaagaaca	cggcttgaag	aggtaaaagg	attcttcagc	tctttgaaag	2760
aaaatgggtc	tcagctccgt	tgtgtccaac	agacaattga	aaccattgaa	gaaaacatcg	2820
gttgatgga	taagaatttt	gataaaatca	gagtgtggct	gcaaagtgaa	aagcttgaac	2880
gtatgtaaaa	attcctccct	tgccagggtt	ctgttatctc	taatcaccaa	cattttgttg	2940
agtgtatatt	caaactagag	atggctgttt	tggctccaac	tggagatact	tttttccctt	3000
caactcattt	cttgactatc	cctgtgaaaa	gaatagctgt	tagtttttca	tgaatgggct	3060
ttttcatgaa	tgggctatcg	ctaccatgtg	ttttgttcat	cacagggtgt	gccctgcaac	3120
gtaaacccaa	gtgttggtt	ccctgccaca	gaagaataaa	gtaccttatt	cttctc	3176

<210> 309

<211> 2059

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 309

gcggccgcca	agcgatccct	gctccgcgcg	acactgctgt	cccgcgcacg	cagagaggcg	60
gtgacgcact	ttacggcgcc	acgtaagtgc	gtgacgctcg	tcagtggctt	cagttcacas	120
gtggcgccmg	sasgmrggtt	gctgtgtttg	tgcttctctc	tacagccaat	atgaaaaggc	180
ctaagttaaa	gaaagcaagt	aaacgcataa	cctgccataa	gcggtataaa	atccaaaaaa	240
aggttcgaga	acatcatcga	aaattaagaa	aggaggctaa	aaagcagggg	cacaagaagc	300
ctaggaaaag	cccaggagtt	ccaaacagtg	ctccctttta	ggaggctctt	cttaggggag	360
ctgagctaag	gaaacagagg	cttgaagaac	taaaacagca	gcagaaactt	gacaggcaga	420
aggaactaga	aaagaaaaga	aaacttgaaa	ctaatoctga	tattaagcca	tcaaatgtgg	480
aacctatgga	aaaggagttt	gggctttgca	aaactgagaa	caaagccaag	tccgggcaaac	540
agaattcaaa	gaagctgtac	tgccaagaac	ttaaaaaggt	gattgaagcc	tccgatgttg	600
tccttagaggt	gttggatgcc	agagatccct	ttggttgtag	atgtcctcag	gtagaagagg	660
ccattgtcca	gagtggacag	aaaaagctgg	tacttatatt	aaataaatca	gatctgggtac	720
caaaggagaa	tttggagagc	tggtctaaatt	atttgaagaa	agaattgcca	acagtgggtg	780
tcagagcctc	aacaaaacca	aaggataaag	ggaagataac	caagcgtgtg	aaggcaaga	840
agaatgctgc	tccattcaga	agtgaagtct	gctttgggaa	agagggcctt	tggaaacttc	900
ttggagggtt	tcaggaaact	tgacagcaag	ccattcgggt	tggagtaatt	ggtttcccaa	960
atgtggggaa	aagcagcatt	atcaatagct	taaaacaaga	acagatgtgt	aatgttggtg	1020

[illegible]

<210> 311
<211> 3334
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 311
cggaggaggc ccagagaccg gagcgcgagg acctcagcca gcggcctacg cccaggcctt 60
tctccaccgg aggaccaggg aaccgcagtc ttcatcacag aggtaccgtg ctccgcgctc 120
cccgcctgac ccggcccagc ccgctgcggc ggtgcctcct tccttcctcc ttccctcgcg 180
ctctctcttt cgcccgcccc cgcttccctt gcccgcctgc cccctcccgc ggccctgctg cggcccaagg 240
tgagaatggc gagagcagcg gccccccgcg cccctcccgc ggccctgctg cggcccaagg 300
ctcggctgct gccccggctg agcctaaaat catcaaagtc acggtgaaga ctcccaaaaga 360
gaaagaggag ttcgcggtgc ccgagaacag ctcggttcag cagttaaagg aagcgatttc 420
gaaacgcctt aaatcccaaa ccgatcagct agtgctgatt ttgcccga aaatcttaaa 480
agatcaagat accttgatcc agcatggcat ccatgatggg ctgactgttc accttgtcat 540
caaaagccag aaccgacctc agggccagtc caccgagcct agcaatgccg cgggaactaa 600
cactacctcg gcgtcgactc ccaggagtaa ctccacacct atttccacaa atagcaacct 660
gtttgggttg gggagcctgg gaggacttgc aggccttagc agcctgggct tgagctcgac 720
caactttctt gagctccaga gccagatgca gcagcagctt atggccagcc ctgagatgat 780
gatccaaata atggaaaatc cctttgttca gagcatgctt tccaatccc atctgatgag 840
gcagctgatt atggctaata cacagatgca gcaattgatt cagagaaacc cagaaatcag 900
tcacctgctc aacaaccag acataatgag gcagacactc gaaattgcca ggaatccagc 960
catgatgcaa gagatgatga gaaatcaaga cctggctctt agcaatctag aaagcatccc 1020
aggtggctat aatgctttac ggcgcatgta cactgacatt caagagccga tgctgaatgc 1080
cgcacaagag cagtttgggg gtaatccatt tgcctccgtg gggagtagtt cctcctctgg 1140
ggaaggtacg cagccttccc gcacagaaa tcgcatcca ctaccaatc catgggcacc 1200
accgccagct acccagagtt ctgcaactac cagcacgacc acaagcactg gtagtgggct 1260
tggcaatagt tccagcaatg ctactgggaa caccgttgct gccgctaatt atgtcgccag 1320
catctttagt accccaggca tgcagagcct gctgcaacag ataactgaaa acccccagct 1380
gattcagaat atgctgtcgg cgccctacat gagaagcatg atgcagtcgc tgagccagaa 1440
tccagatttg gctgcacaga tgatgctgaa tagcccgctg ttactgcaa atcctcagct 1500
gcaggagcag atgcggccac agctcccagc ctctctgcag cagatgcaga atccagacac 1560
actatcagcc atgtcaaacc caagagcaat cagggttcta atgcagatcc agcaggggct 1620
acagacatta gccactgaag cacctggcct gattccgagc ttcactccag gtgtgggggt 1680
gggggtgctg ggaaccgcta taggcctgt agggccagtc acccccatag gccccatagg 1740
ccctatagtc ccttttcccc ccataggccc cattggggccc ataggacca ctggccctgc 1800
agccccccc ggctccaccg gctctggtgg ccccacgggg cctactgtgt ccagcgctgc 1860
acctagagaa accacgagtc ctacatcaga atctggaccc aaccagcagt tcattcagca 1920
aatgggtgcag gccctggctg gagcaaatgc tccacagctg ccgaatccag aagtcagatt 1980
tcagcaacaa ctggaacagc tcaacgcaat ggggttctta aaccgtgaag caaacttgca 2040
ggccctaata gcaacaggag gcgacatcaa tgcagccatt gaaaggctgc tgggctccca 2100
gccatcgtaa tcacatttct gtacctggaa aaaaaatgta tcttattttt gataatggct 2160
cttaaatctt taaacacaca caaaaatcg ttctttactt tcattttgat tcttttaaat 2220
ctgtctagtt gtaagtctaa tatgatgcat tttaagatgg agtccctccc tcctacttcc 2280
ctcactcccc ttctcctttg cttatttttc ctaccttccc ttctcttgtt ctccccactc 2340
cctccctctt tgtttccttc cttccttatt tcccttagtt tccttccctt gccgttttta 2400
gtggtgggaa tcaaatgctg ttctactcaa aagtgttgca tgcaaacact tctctttatt 2460
ctgcatttat tgtgattttt ggaaacaggt atcaaccttc acagggtggg tgcaacaagt 2520
gttgccttac agatgtccaa tttatttgca tttttaaaca ttagcctatg atagtaattt 2580
aatgtagaat gaagatatta aaaccagaag caaattattt gaagccctct aatttgggtt 2640
acgatattgc cttattgtga ctttggcagk tatttttgct agcaaaatgc tgtaagattt 2700
ataccattga tcttttttgc tatatttgta tacagtacag taagcacaat tggccctgta 2760
catctaaaaa tattacagta gaatctgagt gtaatatgtg taacaaaaat gagaagaat 2820
acaagaaatg tttctggagc tagttatgtc tcacaatttt gtagaatctt acagcatctt 2880
tgataaactt ctcatgaaa atgttggtca ggcaagttca gttaaaacat agtacaaatg 2940
tttatcctgg catctctaag tacacattta attgcacaga aaatttacag tgtaacattg 3000
cgtcaacatt tgcagattga ctgcatatga ccttaatctt tgtgcagcct gaaggatcag 3060
tgtagtaatg ccaggaaagt gctttttacc taagacttcc ttctcagctt ctcccataaa 3120
cagaccctaa tatgcatttt gatttghta tggaaaatgta actttccctg aaagtgtcat 3180
gtgattttt cattactttt aactgctatg tataaaggaa agtgtgtctt ttgacttcat 3240
cagttatttc tcttgcgccc acagaaaaat gcattaaaaa tgactaaaaa aaataaaaaa 3300
ttaaaaaatg gaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaa 3334

<210> 312

<211> 1701

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 312

```
ggaacaaaag ctggagctcc accgcggtgg cggccgctct agaactagtg gatcccccg 60
gctgcaggaa ttcggcacga gcagaagagg gggctagcta gctgtctctg cggaccagg 120
gagaccccg ccccccccg tgtgaggcgg cctcacagg cgggtggggc tggcgagcg 180
acgcggcggc ggaggaggct gtgaggagt tgtggaacag gacccgggac agaggaacca 240
tggctccgca gaacctgagc accttttgcc tgttgctgct atacctcac ggggcgggtga 300
ttgccggacg agatttctat aagatcttgg ggggtgcctc aagtgcctct ataaaggata 360
ttaaaaaggc ctataggaaa ctagccctgc agcttcatcc cgaccggaac cctgatgatc 420
cacaagccca ggagaaattc caggatctgg gtgctgctta tgaggttctg tcagatagt 480
agaaacggaa acagtacgat acttatgggt aagaaggatt aaaagatgg catcagagct 540
cccatggaga cattttttca cacttctttg gggattttgg tttcatgttt ggaggaaccc 600
ctcgtcagca agacagaaat attccaagag gaagtgatatt tattgtagat ctagaagtca 660
ctttggaaga agtatatgca ggaaattttg tggaaagtag tagaaacaaa cctgtggcaa 720
ggcaggctcc tggcaaacgg aagtgcatt gtcggcaaga gatgcggacc acccagctgg 780
gccctggcg cttccaaatg acccaggagg tggctctgca cgaatgccct aatgtcaaac 840
tagtgaatga agaacgaacg ctggaagtag aaatagagcc tggggtgaga gacggcatgg 900
agtaccctt tattggagaa ggtgagcctc acgtggatgg ggagcctgga gatttacgg 960
tccgaatcaa agttgtcaag cacccaatat ttgaaaggag aggagatgat ttgtacaaa 1020
atgtgacaat ctctattagt ggtacatatt tcccgggata gatggatatt actcacttgg 1080
atggtcacaa ggtacatatt tcccgggata gatcaccag gccaggagcg aagctatgga 1140
agaaagggga agggctcccc aactttgaca acaacaatat caagggtctt ttgataatca 1200
cttttgatgt ggattttcca aaagaacagt taacagagga agcgagagaa ggtatcaaac 1260
agctactgaa acaagggtca gtgcagaagg tatacaatgg actgcaagga tattgagagt 1320
gaataaaatt ggactttgtt taaaataagt gaataagcga tatttattat ctgcaagggt 1380
tttttggtg tggtttgttt tttattttca atatgcaagt taggcttaat ttttttatct 1440
aatgatcatc atgaaatgaa taagagggtc taagaatttg tccatttgca ttcggaaaag 1500
aatgaccagc aaaagggttt ctaatacgtc tccctttggg gatttaattgt ctggtgctgc 1560
cgcctgagtt tcaagaatta aagctgcaag aggaactccag gagcaaaaga aacacaatat 1620
agaggggttg agttgttagc aatttcattc aaaatgccaa ctggagaagt ctgtttttta 1680
atacattttg ttgttatttt t 1701
```

<210> 313

<211> 5956

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 313

```
ggggagaaca cttctttgtc tgggattcca accagctctg tccttagctt gtctctgcct 60
agcagtgttg cccaaagtaa ttttccacaa ggttctggtg cttccgaaat ggttttctaat 120
cagcctgcta atttgctggt tcaaccacca tcccagccag ttccagagaa cttgggtcca 180
gaaagtcaaa aggatcgtaa ggcaggaagt gctcttcccg gatttgctaa tagccctgct 240
gaaagcacaa gtgtggtgtt agttccacct gcacacggca ccctgggtgc tgatggtaat 300
aaggcaaac attccagtca tcaggaagac acttacggag ccctagacct tgccttaagc 360
aggactttgg aaaatcctgt aaacgtgtac aaccgctccc attctgacag cctcgcttct 420
cagcaaaagt ttgccagtca tcccagacaa tctgggcctg gggcgccctaa ccttgaccgt 480
ttttatcagc aggtcacgaa agatgccag gggcagcctg gcctcgaaag agcccagcag 540
gagctggcgc caccacagca acaggcttct cccccacaac taccaaaagc catgttttcg 600
gagctgtcaa atccagaaag tctgcccgcg cagggacagg ccagaaactc agcacagtca 660
ccagcaagtc tggttctggt cgacgcgggt cagcagctgc cccctcggcc tcctcagttc 720
tctagcgtgt ctctggtgtc cagtggctcc ggccaggcag ctgtgccgtc agagcagccg 780
tgccacagc cagtgcctgc acttgcccc ggcccaccgc ctcaggacct ggcgcctac 840
tactactacc ggcctttgta cgatgcctac cagcctcagt actctttgcc gtacccaccg 900
gagcctggcg cagcctccct ctattaccag gatgtctaca gcctctatga gcctcgatac 960
aggcctatg atggtgctgc gtctgcttac gccagaact accgctatcc cgagcccag 1020
cggcccagct cccgagccag ccactcctcg gacaggccac ctcccaggca aggatctct 1080
gaaggatact atagttccaa aagtggatgg agcagtcaga gcgattacta tgcaagctat 1140
tactccagcc agtacgatta tggagatcca ggtcactggg atcgttacca ctacagtgt 1200
agagtcaggg accccgcac ctatgaccgg aggtattggt gtgatgcaga gtatgacgca 1260
tacaggagag agcactctgc cttcggggac agggccgaga aacgtgacaa caactggagg 1320
tacgatctc gcttcacggg gagttttgac gatgaccccg atccgcacag agacccttat 1380
```

ggggaagagg tggaccggcg cagcgtccac agcgagcact cggcacggag cctgcacagc 1440
gcacacagcc tggccagccg ccgcagcagc ctcagctccc actcgacca gagtcagatt 1500
tacagaagcc acaatgtggc tgccgggtcc tacgagggcc cgcttcctcc aggtcccttt 1560
cacggcgatt ttgcctacgg cacttaccgc agcaatttca gcagtggccc cggtttccca 1620
gagtatggct accctgccga caccgtctgg cctgccatgg agcaagtttc atcaagacca 1680
acttctcctg aaaaattttc agtgccctcat gtctgtgcca gggttggccc tggcggtcag 1740
cttatcaaag tgattcccaa tctgccttca gaaggacagc cggccttggg ggaggtccac 1800
agcatggagg ccttgctgca gcacacgtct gagcaggagg agatgcgggc gttcccggga 1860
cccctggcca aagacgacac ccataaggtg gatgtcatta attttgcaca gaacaaagct 1920
atgaaatgtt tgcagaatga aaacttaatt gacaaagagt ctgcaagtct tctttggaat 1980
tttattgttc tcttatgcag acaaaatggg accgtggtag ggaccgacat tgcggagctt 2040
ctgttacgag accacagaac agtgtggctt cctgggaagt cgcccaatga agcaaacctg 2100
attgatttca cgaatgaggc agtggagcag gtggaagagg aggagtctgg tgaggcccg 2160
ctctctttcc tctactgggtg tccggcggtt gccgccagct cgctcgagag agagaccgag 2220
aggttcaggg agctgttgct gtatggcgtt gcaagtaaga tggacagccg gacacacgcc 2280
aatggcctgt ggggtcacgc tctgctactt gcaatcaacg accctctgca gacagtctac 2340
cgagtcatga ccaggtttgc taacagcctc ccaatcaacg accctctgca gacagtctac 2400
cagctcatgt ccggacggat gcctgcgcgt tccacgtgct gtggagacga gaaatgggga 2460
gattggaggc cgacacctgc catggtcttg tccaacttga acaacaacat ggacgtcgag 2520
tccaggacga tggctacctg gggcgacact tggcctcaa ggggcctctt ggatgcggcc 2580
cacttctgct acctcatggc ccaggcgga tttggtgtt acacgaagaa aactacaaag 2640
cttgtcttaa tcggatccaa tcacagtttg ccattcttaa agttcgcaac caacgaagca 2700
atccagagga cggaaagccta tgagtacgcc cagtccctgg gtgcccagag ctgccccctg 2760
cctagtttcc aggtgtttta gttcatctac tcttgcgcgt ccttgcgcgt tggcggaat 2820
acgcaagcct tccactactg tgaggccatc gcgaagagca tcttgacgca gccgcacctg 2880
tattccccgg tgttgatcag ccagcttgtg cagatggctt cccagttacg actcttcgat 2940
cccagctga aagagaagcc agaagaggag tccctggcgg caccacagtg gctggttcac 3000
ctgcacaggg tggagcggca gattaaggag ggggctggag tatggcatca ggatggagcc 3060
ctccgcagc agtgcctgg cactccaggt tccgagatgg agcagttgga caggccagga 3120
ctcagtcagc caggagccct ggggatcgcc aacctctgc tggcggtgccc tgcaccgagc 3180
cctgagcact cgagcccggag cgtgcggctg ctgccctcag ctccgcagac gctccctgac 3240
ggcccatagg ccagtctgct cagagtgcgg atgttcccag tgccactgcc cccggggccc 3300
ctggagccgg gtctggctg tgtgacccca gggcctgcac ttggcttctt ggagccctcc 3360
gggcctggcc tcccacctgg tgtgccacct ctgcaggaaa ggagacactt gctccaggaa 3420
gccaggagcc cagaccaggg gatagtgcgg caggaggcgc ctgttggaata ctcactttcc 3480
gagctaagcg aagaaaattt tgatggaaaa tttgttaatc tgacccctc gaggacggtg 3540
ccagactcgg agggcccccc aggggtgggag cgtgccgact cgggtccac aggcagccaa 3600
ctgtctctct caccgcgtcc cgaacaaaag agaccggac aggcagccaa gaaagaaacg 3660
aaggaaaccta agaagggtga atcctggttc ttcgttggc tacctggaaa gaaaaagaca 3720
gaagcttatt tgccagatga caagaacaaa tgcattgttt gggatgaaaa gaaaaaccag 3780
tggtgtaatt taaatgagcc agaagaggag aagaaaagccc cgccccacc tccaacctcg 3840
atgcccaaga ctgtgcaagc tgccccgct agagctcgct acgttgacgt cctgaacca 3900
aacatgtact ctagaagagc agcaggaacc agagctcgct actttgtgc tccactcgcg 4020
agcgggaccc agcggagcga gccgggtctc gctcctgcgg ccaaccccag atgcagaaga accacagctt 4080
ccactcccaa tctcttctaa cttgttctgt gcaagctagg gcctggccaa tccagagcct 4140
ccagacggga ctggcaggga agggcctgca cctgctgcag ggggcccctc cagcggggcc 4200
gccccagagc ccaaggctcc tggcgacctc caggcctgcg ccacctccgg gagctcaagg 4260
atgcccttct acaacctgc tcagctggca gtgctgaact aggttgccc tgctgtgaac 4320
ctagggagga ttggccagag agccctgacg ctgctgttct cccgaccgac ctccgcgatc 4380
ttcgtcccgc ccccaggag acacagcagt gactcagagc tggctgcaca ctgtgcctcc 4440
ctcctcaccg cccatcgtaa tgaattattt tgaaaattaa ttcaccatc ctttcagatt 4500
ctggatggaa agactgaatc tttgactcag aattgtttgc cgaaaagaat gatgtgactt 4560
tcttagtcat ttaggatgat ttaaggatat agtatctctg gtcatttaag aatgttcatt 4620
cattgaagcc ggagctgtct ctgccacggg agagccacat ggtcggtagt aaccagggcc 4680
tctccaagcc cagctgtgag tctactgcca gtgagtcgg cgcttccttt aaggtgctgg 4740
gagcaaagag aggggtgact aggcagaccc caacctctgc tctgcacat ctggggccctc 4800
gccgtgtttg aacctggctg aatgagtgga gggcgctgtg ttctcaatca gcgcctccga 4860
ggagccgtgg ggttctcttc gcattagttc acggtttttg agagaggccc tagttactgc 4920
agtgaatttc tttcctgttg cagagacgct tccagcctca ctttactttc tgtggcctga 4980
tgaggacat gggtgatttt gtgtacccaa agcgtgggg actgcccacc gtgtggccca 5040
gtcactggga agggagcccca gagagccggc tgtctgacat gatggctcag ggtggctcgc 5100
caggttgaaa actgaccgtg tgatgtttga tttgggcttc atttctctaa aaggctgcac 5160
gttagactca ctgttaagga agctggatgc acttctctaa tttccgtgag 5220

cacttttctgt	ggtacaatcc	acatgaccca	ctttctcccc	tgggggacgt	tggttcagag	5280
gttggttagca	cttgggggaga	gtatcttaac	acagtttctt	gacagcagct	ctggaactta	5340
gtattttctgc	cccagagtttt	gccacactga	gacttttagt	agctcctggt	ggactcaacc	5400
ctgttcaact	cagagacggg	cctcctctca	ctgatgcaaa	gctttaaggc	ttctctgact	5460
gttctgaaac	tcttcgtatt	cttgtcaagt	ctaaagagac	tgaagaaaag	atttaaatac	5520
taataaaaaat	cagtagataa	tttctgtagg	ttctgctgga	ggaatacaaa	ctgttttggtg	5580
ttttaaaattt	aagtgtagaa	attgtagaat	gtggaattag	cacagatcct	tcctggcttt	5640
ctgttttcaact	tgatcattta	gcccagacca	cccaggatgt	tttccaaaat	gttccacagg	5700
cgtgtccccgc	tggatccatt	tgctcctgtc	acttgagaa	aggccagccc	ctgtgacggg	5760
gcagccctct	ctgtccctcg	gtcagctcgt	gtgaatcctg	ggacctcttc	cggctcggctc	5820
tgcccgctgt	tctggggctg	actgccacga	cttttgattc	aagaagcttc	ctccaggcgg	5880
gagcggctat	ttttcctaaa	tgagaattgt	tacattgcaa	attgttgaat	aaaatatattt	5940
gcgctccttc	aagcac					5956

<210> 314

<211> 4073

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 314

gctggggcagt	gccccatgctg	ggatgtgctg	ctgctgtggc	tgctgcccgc	tgctggccca	60
cctagagccg	gggtcacttc	gagagaggac	ccgggaaaag	gagaagatga	aggaagccaa	120
ggatgcccg	tataccaatg	ggcacctctt	caccaccatt	tcagtttcag	gcatgaccat	180
gtgctatgcc	tgtaacaaga	gcatcacagc	caaggaagcc	ctcatctgcc	caacctgcaa	240
tgtgactatc	cacaaccgct	gtaaaagacac	cctcgccaac	tgtaccaagg	tcaagcagaa	300
gcaacagaaa	gcggccctgc	tgaagaacaa	caccgccttg	cagtccgttt	ctcttcgaag	360
taagacaacc	atccgggagc	ggccaagctc	ggccatctac	ccctccgaca	gcttcgggca	420
gtccctcctg	ggctcccgc	gtggccgctc	ctccttgtct	ttagccaaga	gtgtttctac	480
caccaacatt	gctggacatt	tcaatgatga	gtctcccctg	gggctgcgcc	ggatcctctc	540
acagtccaca	gactccctca	acatgcggaa	ccgaacccta	tccgtggaat	ccctcattga	600
cgaagcagag	gtaatctaca	gtgagctgat	gagtgacttt	gagatggatg	agaaggactt	660
tgacgctgac	tcttggaatc	ttgctgtgga	cacagccttc	ctgcagcagc	ataaaaagga	720
ggtgatgaag	cagcaagatg	tcatctatga	gctaattccag	acagagctgc	accatgtgag	780
gacactgaag	atcatgaccc	gcctcttccg	cacggggatg	ctggaagagc	tacacttgga	840
gccaggagtg	gtccaggggc	tggtccctcg	cgtggacgag	ctcagtgaca	tccatacacg	900
cttctcagc	cagctattag	aacgcccagc	ccaggccctg	tgccctggca	gcaccgggaa	960
ctttgtcatc	catcgcttgg	gtgatctgct	catcagccag	ttctcaggct	ctagtgcgga	1020
gcagatgtgt	aagacctact	cggagtctctg	cagccgccac	agcaaggcct	taaagctcta	1080
taaggagctg	tacgccccgag	acaaacgctt	ccagcaattc	atccggaaaag	tgaccgcgcc	1140
cgccgtgctc	aagcggcacg	gggtacagga	gtgcatcctg	ctggtgactc	agcgcatcac	1200
caagtaccoc	ttactcatca	gccgcacctc	gcagcattcc	cacgggatcg	aggaggagcg	1260
ccaggacctg	accacagcac	tggggctagt	gaaggagctg	ctgtccaatg	tggacgaggg	1320
tattttatcag	ctggagaaaag	ggggccctct	gcaggagatc	tacaaccgca	tggaccctcg	1380
ggcccaaacc	ccagtgcctg	gcaagggccc	ctttggccga	gaggaacttc	tgaggcgcaa	1440
actcatccac	gatggctgcc	tgctctggaa	gacagcgacg	gggctgcttc	aagatgtgtt	1500
agtgtgtgtg	atgacagatg	tactgggtgtt	tctccaggaa	aaggaccaga	agtacatctt	1560
tcctaccctg	gacaagcctt	cagtgggtatc	gctgcagaat	ctaactcgta	gagacattgc	1620
caaccaggag	aaagggatgt	ttctgatcag	cgcagcccca	cctgagatgt	acgaggtgca	1680
cacagcatcc	cgggatgacc	ggagcacctg	gatccgggtc	attcagcaga	gcgtgcgcac	1740
atgcccattcc	agggaggact	tccccctgat	tgagacagag	gatgaggctt	acctgcggcg	1800
aattaagatg	gagttgcagc	agaaggaccg	ggcactgggtg	gagctgctgc	gagagaagggt	1860
cgggctggtt	gctgagatga	cccatttcca	ggccgaagag	gatgggtgga	gtgggatggc	1920
cctgcccacc	ctgcccaggg	gccttttccg	ctctgagtc	cttgagtc	ctcgtggcga	1980
gcggctgctg	caggatgcca	tccgtgaggt	ggagggctctg	aaagacctgc	tgggtggggcc	2040
aggagtggaa	ctgctcttga	caccccagaga	gccagccctg	cccttggaac	cagacagcgg	2100
tggttaacacg	agtcctgggg	tcactgccaa	tgggtgaggcc	agaaccttca	atggctccat	2160
tgaactctgc	agagctgact	cagactctag	ccagagggat	cgaaatggaa	atcagctgag	2220
atcacgcgaa	agggaggcgt	tacagcgatt	ggtcaatctc	tatggacttc	tacatggcct	2280
acaggcagct	gtggcccagc	aggacactct	gatggaagcc	cggttccctg	agggccctga	2340
gcggcgggag	aagctgtgcc	gagccaactc	tccggatggg	gaggtcggca	gggctggggc	2400
tgccctctgtg	gcccctgaaa	agcaggccac	ggaactggca	ttactgcagc	ggcaacatgc	2460
gctgtgtcag	gaggagctac	ggcgtgccc	cgggctaggt	gaagaacggg	caaccgaagc	2520
tggcagcctg	gaggcccggc	tccgggagag	tgagcaggcc	cgggcactgc	tggagcgtga	2580
ggccgaagag	gctcgaaggc	agctggccgc	cctgggcccag	accgagccac	tcccagctga	2640

```

ggccccctgg gccgcgagac ctgtggatcc tcggcgggcg agcctccccg caggcgatgc 2700
cctgtacttg agtttcaacc cccacagcc cagccgaggg actgaccgcc tggatctacc 2760
tgtcactact cgctctgtcc atcgaaactt tgaggaccga gagaggcagg aactggggag 2820
ccccgaagag cggctgcaag acagcagtga ccctgacact ggacgcagg aggaaggtag 2880
cagccgtctg tctccgcccc acagtccacg agactttacc agaatgcagg acatcccga 2940
ggagacggag agccgcgacg gggaggctgt agcctccgag agctaagggg gccctcccc 3000
cctgccccgt gcccactga agaaccattac tgagggggct aaccttgggg actccaattt 3060
gccaatgatg agggaacatt tgaagaact gcaaatgtc cttgccagct cttgggatcc 3120
ttggatacct gggggccatth aagaagctag gggaattagg ccacaacacc ccctgggaca 3180
tccgaaagct acaccacaga tgccagtggg tcatgccttc ttcccgaac tttaggaaaa 3240
tttatttatt tattgtttat tagttatggg gggagagggg agatttaaag gaccagggac 3300
atgggaacca agccataggg atcagagggc cttgtccttg aacactactg gggatatatt 3360
aggctcatcc acgcagctgc tgggttcttg ccctaaccgg cctccccctg aacatccgtc 3420
ttggaggaga ggctgcagcc acagcaccct actgcccttt aaataaaggga gggctgtggg 3480
cagggccatg tcccttctc agataacctg gcttctctga gttgatggaa taaaggttgg 3600
tccttcattg aagccctggg gggggtgagg gaaaaaaccc acagggacca gaatgttttg 3660
gggtggccata atggtttgtt ggggttcttg gtaactgca cgtgttttat atttttaaga 3720
ttgttctttt gtttctttt ttgtacaaa gtcaactgca tctctgaaga agttgagggg 3780
gatcgtaggc aattagagat cgaagcctcc gcagtaacgg ggggacctat actgacctct 3840
tgggggagag aatgacttct gccttcatct tgggttggaa aatctccaag agccctgacc 3900
tccccagcca tttagaaaca agttctaggg tgggttggaa tgaatttggg ggatttttca 3960
tcattctcca cctcagcaac catgacctga aacctcagcg tgaatttggg ggatttttca 4020
gtggaaccct tgccccaaa tgtcgaccag ccccaaatg tcgaagaatt ttcttcttgc 4073
caattttgtt gtttaaaaa aaaattcagg gaaaattaaa aacctggaac tcc

```

<210> 315

<211> 6948

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 315

```

ggggctgaaa gacacacaga agtcttcatg gatatagttg atacatttaa tcatttaatt 60
cctactgaac acttagatga tgccctatth ctaggatcca acctggagaa tgaagtctgt 120
gaggatttta gtgcaagtca aaatgtctta gaggactcgc tgaagaacat gctcagcgat 180
aaggatccta tgctaggatc tgcaagtaac cagttctgtt tgccctgttt ggatagcaat 240
gatcccaatt tccagatgcc ttgttcaaca gttgttggtc ttgacgatat tatggatgaa 300
ggagtgttta aagaaaagtgg caatgatacc atttgatgaag aagaactgat tttacctaac 360
aggaacttaa gggacaagggt agaagaaaat tcagtgagat ctccaagaaa atcacctcgt 420
ttaatggcac aagaacaagt aagaagtttg cgacagagca ctattgccaa gcgttcaaat 480
gcagcaccat taagtaacac aaaaaaagca tctgggaaga ctgtatctac tgctaaagca 540
ggagtgaac aaccagaaaag gagtcagggt aaagaagaag tatgtatgtc actgaaacct 600
gagtaccata aggagaatag aagggtgcagc gaaatagcg gacaaattga agtggtacct 660
gaagtatcag tgtcttcaag tcattcttca gtgtcatctt gtcttgaatt gaaggatgaa 720
gatggattag attctaagca taagtgtaat aatccgggag aaatagatgt gccatctcat 780
gaattaaatt gttcacttct ttcagagact tgtgttacta ttggagaaaa gaaaaatgaa 840
gctttgatgg aatgtaaaagc caagcctggt ggtagtccat tgtttaagtt ttcagataaa 900
gaagaacatg aacaaaatga ttccatttca ggtaaaacgg gtgagactgt tgttgaagaa 960
atgatagcaa caagaaaagt tgaacaagat tcaaaggaga cagtaaaatt atcccatgaa 1020
gatgaccata ttcttgagga cgctggatct tctgatattt ctagtgatgc tgcttgtaga 1080
aatccaaata agacagaaaa cagccttgta ggtttgccta gttgtgtaga tgaagtgaat 1140
gaatgtaatt tggaaattgaa ggataccatg ggtattgctg ataaaactga gaacaccctt 1200
gaaagaaata aaattgaacc gttgggttat tgtgaagatg cggagtctaa taggcagttg 1260
gagagcactg agtttaataa atcaaactta gaggtggttg atactagtac ttttggaccg 1320
gaaagtaata tcttggaaaa tgctatttgt gatgtgcctg accaaaattc aaaacagttg 1380
aatgctatag aaagtactaa aatagagtc ccatgaaacag caaaccttca ggatgacaga 1440
aacagccagt caagtagcgt ttcttactta gagtcaaaaa gtgtaaaatc caaacatata 1500
aaacctgtaa ttcattctaa gcaaaaacatg accacagatg ctccgaagaa aattgttgca 1560
gcaaagtatg aagtaataca tagcaaaact aaagttatg tcaaaagtgt gaaacgaaat 1620
actgatgtac cagaatctca gcaaaatttt catagggcag tcaaagttag aaaaaaacia 1680
attgataagg agccaaagat tcagagttgc aattctgggg ttaaatctgt gaaaaaccaa 1740
gctcattctg tactgaaaaa aacattacag gatcaaaact tagtacaat tttcaagccc 1800
ttaactcatt ctttgagtga taagtacac gctcatcctg gttgcttgaa agaacctcat 1860
catcctgcac aaactggaca tgtatcacat tctagccaga aacagtgta taagcctcag 1920
caacaggccc cagcaatgaa aaccaatagt cacgtgaagg aagagcttga acaccaggc 1980

```

```

gttagcatt  ttaaggaaga  ggataaactg  aaactgaaaa  aacctgagaa  gaacctacaa  2040
ccccgccaaa  gaagaagcag  caaaagtfff  tcttttagatg  agccaccatt  gttcattcca  2100
gataacatag  ctaccataag  aagagaaggc  tctgatcata  gctcctcatt  tgaaagcaaa  2160
tatatgtgga  ctcccagcaa  gcagtgtggg  ttttgcaaaa  aaccacatgg  caacaggfff  2220
atggttggt  gtgggagatg  tgatgactgg  tttcatgggtg  attgtgttgg  gttaaagtctt  2280
tctcaagcac  agcagatggg  cgaggaagac  aaagaatatg  tctgtgtaaa  atgttgtgct  2340
gaagaagaca  aaaagactga  aatactagat  ccagatactt  tggaaaacca  agctacagtt  2400
gaattccata  gtggagataa  aacaatggag  tgtgaaaaagc  ttggattatc  aaaacacaca  2460
acaaatgata  gaaccaaata  tatagatgat  acagtgaagc  acaagggtcaa  aatfttaaaa  2520
cgggagtcctg  gtgaaggcag  aaattcatca  gactgtagag  ataatgaaat  taaaaaatgg  2580
cagctagctc  ctcttcgtaa  gatgggacaa  ccagttttac  ctcgagatc  ctccagaaga  2640
aaaagtgaia  aaataccgaa  agagtctaca  actgttactt  gcacaggaga  aaaagcttca  2700
aaaccaggta  ctcatgagaa  gcaagagatg  aaaaagaaga  aagttgaaaa  aggagtgtct  2760
aatgtacatc  ctgcttccaa  tgcttccaa  ccttctgcag  atcagatcag  gcaagtgct  2820
agacattctc  tcaaagacat  tcttatgaag  agacttacag  actcaaattt  gaaggtagca  2880
gaggaaaagg  cagcaaaagt  tgccacaaaa  attgagaaaag  agctttttctc  tttttttcgg  2940
gacacagatg  ctaaatataa  gaacaaatat  agaagtttga  tgtttaattt  gaaagatcct  3000
aaaaacaata  tattatttaa  aaaagtactg  aaaggagaag  taactcctga  tcatcttatc  3060
agaatgagtc  cagaagaact  agcttctaaa  gagttagctg  cttggagacg  aagagaaaaa  3120
agacatacca  tagaatgat  tgagaaagag  cagagagaag  tggaacgacg  gccaatcacc  3180
aaaataactc  ataaagggtga  aatagaaatt  gagagtgatg  ccccaatgaa  agaacaggaa  3240
gcagccatgg  agattcagga  accagccgcc  aataagtcac  tggagaagcc  agaaggatct  3300
gaaaaacaaa  aagaggagg  tgactctatg  tctaaagata  ccactagtca  acacagacag  3360
catctttttg  atctcaactg  caaaatctgc  ataggtcgaa  tggcaccacc  tgtagatgat  3420
ctttctccaa  aaaaagttaa  agttgttcta  ggagtagctc  gcaaacattc  agacaatgaa  3480
gcagaaaagta  tagcagatgc  attatcttca  acctcaata  ttttggtctc  tgaattcttt  3540
gaggaggaga  aacaggagtc  tccaaagtca  acgttctctc  ctggtctcat  tgaaacttcat  3600
cctggaactg  ttgaagtga  gtctaccttt  ctggtctcat  tgaaacttcat  ctggaagggt  3660
tttatcaaca  tgccttctgt  ggcaaaattt  gttaccaaa  cctatccagt  atctggctcc  3720
ccagaatacc  tgacagagga  cctaccagat  agtattcaag  taggtggcag  gatatcacct  3780
cagacagttt  gggattatgt  ggaaaaaata  aaagcatcag  gaaccaagga  aattttgtgtg  3840
gttcgcttca  caccagtaac  tgaagaagat  caaatttctt  atactttgct  ctttgcatac  3900
ttcagtagca  gaaagcgcta  tggagtagct  gctaacaaca  tgaagcaggt  taaagatatg  3960
taccttatct  ctttggtgtc  cacagataaa  attccacacc  ctcttggtgc  ttttgatgga  4020
cctgggcttg  aactgcatag  acctaatcta  ttgttgggct  taattattcg  tcagaaactg  4080
aagcgacagc  acagtgcctg  tgctagtact  agtcatatag  ctgagactcc  tgaaagtga  4140
ccaccaatag  cattgccacc  tgataaaaaa  agtaaaatag  aagtttctac  agaagaagca  4200
ccagaggaag  aaaatgactt  ttttaattct  tttacaactg  tattacacaa  gcagagaaat  4260
aaacctcagc  agaattctca  ggaagacctt  ccaacagcag  ttgaaccttt  aatggaagtc  4320
accaaacagg  agccaccaaa  accttttaaga  tttcttctg  gcgtgttgat  tggctgggag  4380
aatcaacctc  ctactctgga  attagcaaat  aaacctcttc  ctgtggatga  tatacttcaa  4440
agccttttgg  gcaccactgg  tcaagtatat  gaccaggccc  agtcagtgat  ggaacaaaac  4500
actgttaaag  aaattccatt  tttaaatgag  cagaccaact  caaaaataga  gaaaacagat  4560
aatgtggaag  taactgatgg  tgaaaacaag  gagataaaag  ttaaagtaga  taatatttca  4620
gaatctacag  ataagtacag  agaaatagaa  acatcagtag  taggttctc  ttccatttct  4680
gcagggtctt  tgacgagtc  tagtctcaga  ggtaagccac  cagatgtttc  tacagaagca  4740
tttttaacaa  atttatcaat  tcagtcaaaa  caagaggaaa  ctgtggagag  taaagagaaa  4800
acattaaaaa  gacagcttca  ggaagatcaa  gagaataatt  tgcaagataa  ccagacttca  4860
aatagttctc  catgcagatc  taatgtagga  aaaggaaaaca  tagatggtaa  tgtgagctgt  4920
agtgaiaaacc  ttgttgctaa  tacagcgagg  tctccacagt  ttatcaacct  gaaaagggat  4980
cctaggcaag  cagcaggacg  aagtcagcct  gtaactactt  cagaaagcaa  agatggagat  5040
agttgcccga  atggagaaaa  acacatgctg  cctggcctgt  cacacaacaa  ggagcactta  5100
acagaacaaa  tcaatgtaga  ggaaaagtgt  tgctctgcag  agaaaaactc  gtgtgttcag  5160
cagagtgaca  atttaaaagt  tgcaaaaaac  tactcatcag  tagaaaaacat  acagacttct  5220
caagcagaac  aagcaaaacc  cttacaggag  gataatttaa  tgcaaaatat  tgaaactgtg  5280
caccatttct  gaagaggatc  agcagtagcg  acatctcatt  ttgaagtgtg  aaacacatgt  5340
ccatcagaat  ttccctttaa  aagcatcacc  tttacttcca  gaagcaccag  cccagaaca  5400
agtacaaact  ttccacctat  gaggccacag  cagcccaacc  ttcagcatct  caagtctagc  5460
ccacctggat  ttccatttcc  agggcctcct  aatfttcccc  cacaaagcat  gtttggattt  5520
ccaccacatt  tgccacctcc  attacttccc  cctccaggct  ttggctttgc  tcaaaatccc  5580
atggttccct  ggccacctgt  tgttcatctc  ccaggtcagc  cacagcgtat  gatgggtcct  5640
ctctcacaag  catcaaggta  tataggcccg  cagaattttt  accaggttaa  agacattcgg  5700
aggccagaaa  ggcgcgatag  tgaccttgg  ggtaggcaag  accaacagca  actggatagg  5760
ccatttaata  ggggttaaagg  ggaccgccag  agattttata  gtgattcaca  ccatttgaaa  5820

```



```

agagagcgac atgaaaagga atgggagcaa gaatctgaaa ggcataagacg cagagacaga 5880
agccaagaca aggacagaga cagaaaaagc agggaggaag ggcacaaaga taaagagagg 5940
gcacgggttat cacatggtga tccaggaaca gatggaaaag caagcagaga tagtaggaat 6000
gtagacaaga agccagataa acctaaaagt gaagactatg agaaggacaa agaacgagag 6060
aaaagtaaac acagagaagg agaaaaggac agggataggt accacaaaga tagggaccac 6120
actgacagaa ctaaaagcaa aaggtaaaat ttgcaggctg cttcaggatt acatttaaat 6180
aactgttaaa atgttgtatc ttgtaaacaa aagaaagatt gcctgctagg attgtgccat 6240
ctttaaaatt tttactattg gtcatttgca gaacagtaaa ttctgtgtgt tggtagagag 6300
tgctctgtac cagtgtcat catcccttct tcataccaac ggtccctagt tatagggaat 6360
taatatTTTTT aaaagtTTTTT cattgctgta tattcaaaga tttgttttat taatatgcaa 6420
taaaaggctta gaaatttttag ttttattcct taattggtaa atatggttaa ctatggaata 6480
tatttacttc ctctagttaa tgtcctttat ataagtacta atttgggagt aatgtgtgct 6540
ctgtaagttt gttttaaatt gcaactgttt taaagaaact gtagaggagc aacaaaaatc 6600
caagcaactt cataactcaga ttatgctaata catttagttg agcagttttt gaccaagaat 6660
cagaagccca aggggtacat ttattgcttt aatctgcact cattgaagtc atttattacc 6720
atatactaca gctttgtggt aggccattat tttcattttc atttttggct cttcagaaac 6780
ttgaatactt aagcttgtag atgatcttgt gttttgctat cttttttact gtaaaatgta 6840
aatatttttaa gggatatttt gattctaaat atgataaaat aattttctac ctattttgtg 6900
tgtgtgactt gaaatttcagt agtaaaagaa tttcttcttt aaagcttt 6948

```

<210> 316

<211> 8213

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 316

```

ccccagcag aagggcgcg cggctgcaac atcagcggtt aaattgtaca gcctttcata 60
ggccggttca atgcatccgt actaagattg ttaaggctga gggctccctag cctggggaaa 120
aacgaaagga ggcagagggg agggagacgg gaaggaagac aaggaggggtg tagaaaacgg 180
ggagaggagg gggcgggaca gcattggggaa ggcctcagggt ttactggaga gatcgtggcg 240
ttcccataga aacgtatccc tccgcccatg acccgcggtg tagtctcttc agttccttcc 300
gcgtcgtttc ttggctgttt cgcgccagct cctttgtgcc gcgcagaaca acgagatgac 360
gcatgcgcaa agcgagcgg ccgcataat aaacgcgaac cggggtctct cctcgtagt 420
ccgcccgggac tcttggcggg tgaaggtgtg tgtcagcttt tgcgtcactc gagccctggg 480
cgctgcttgc taaagagccg agcacgcggg tctgtcatca tgcgcgtta cgggcggtac 540
ggaggaggta agaagctgga gtccggtgag ggacgttggg gtgggtgtag tgagcactgc 600
gagcccgtag ggttgtcgcg gaggttggga gacggttatt ccgctgctg aatggcggt 660
taggagcacg ccagacgaag ccggaggcag cggaggcggg gtgctgaagg gagacgggat 720
ggcgggtgta catctctgcc gagttccgta ctcttgggca tttttgtggc ccaatccagc 780
ctaaagcagg gttgagatga cggttttcgc gttgccttcc tccgagctgc ccgcccggc 840
ccctccccc ccgcccctcg ccgccccttc agcggacaga tctggccgca gctgtaagat 900
cgcatttctt cagcgttttc ccgccccttc aacgaaattg gcagctgtga gctgcatgtt ctcgtcaaac 1020
cgtgggtgtg tttgagatag aatcggaat ggggaatggg acgtaatctg cgactggcgg ctgggttttt 1080
aatcggttaa attgcccga gtttatggct ctggggcggg gagctggagt cttggcgag 1140
tttttagttat ttccagcgcg gtttatggct ctggggcggg gcagccctgc tctcctggcc 1200
cctgtgcctg ggacgtttgc cgcggaggac gagagccggc ctgcccggcc gcgcgctccc 1260
cggcccctac cgagggccctc gactcatggg tggggccggg ccaggtcccg ccccacgcct 1320
gggtgcgccg gggctgccgg gactcatggg ttctgcttgt gttcgggagg gtcaccccg attatttaga 1380
cggtgtatcc taccacgcgt ttctgcttgt ctcggggatt tgcggacttc accagtttta 1440
acgttaagaa ttttgtcaaa agtctagtgt taaatgtgct ttaccaatc ttgaggatgg 1500
cgactaagtt ttgtcttggg tagagggcat tggggccaga ttttgcataa cgtgcattct 1560
cccgttttaa ggcaagtaag taattgaaac ttgtatgttg taacctggga actggcgctg 1620
tctatttgcg tttttaaaaca gctttcagtt attatggtcc ttttaagaact gtatggattg 1680
gcaaaggaga gtttagaaagg gctttcagtt aattcgaaga tcctagagat gcagaagatg 1740
cgagaaatcc tccaggattt gcctttgtgg aatctgaaga atcttctgtt cattaaaata 1800
cagtacgagg actggatgga aagtaagtaa gatgttatga ctgaagtctg gaagagacct 1860
tactgtggct agataatgaa cttagtgtta aatttggatt aggttaaaga agatagcgga 1920
taaatagctg gtcatagtgt taaatgctaa aggcacacga aggtttaaaga agtgggttgg 1980
gatggagtta gggcttggta aagatttggg aaatctataa gtcctgaata tatttttaac 2040
aagagttagt ggttggaaag agttcttttt aaatctataa ggctcccag tgaggggttg 2100
tttagaattt tgttaatttg cttttattag ggtgatttgt ccacctgccc gacgtccctt 2160
actatcgaca ggcattgcct ggagatcacg ttttgataga cattatgctt atgattgtca 2220
tgatccaaat gatagatgct atgagtgtgg cgaagaggga taaaggaatg gttgggtatt 2280
tcgttacagc cggcgaagaa gaagcaggta tttattttaa

```


tagttaatca	agtaattctt	ttattagcaa	ggcagaaact	agtgtttttc	tataaacttg	2340
aatgttaatt	gtacaggtgt	atttttacaat	tttgtgttta	ttaaaaaaat	gttactatat	2400
taataatcaa	cctgggtcaaa	accttttcagg	tttcttcggt	tgagtcagtc	gccttgattc	2460
agaatgtcac	gagccttatg	atatcatgct	gaggcgctt	gcaaatccga	caattaagat	2520
cctcctagac	cttgaggtga	tcagcataag	aggccagatc	ccctcgagtc	atctacacct	2580
agcttcacct	tattcttttaa	agggcagaaa	atttgagacg	gtgatcgccg	taacagtaaa	2640
tttggcttac	aattggggcc	cccctccggt	ttagaaagag	gaacaccaga	ttgaccacat	2700
tcccaactag	aaaaatcttc	ttgcgtcaat	caagcctcac	ctggctcatt	tggctgtcag	2760
tttgatcgtc	gttagattga	agaaaacatc	tagatgcagc	gatcggtat	agatacttct	2820
agatcgctta	gatctactag	accatggggc	aaagaggggtc	gacctgcaaa	cttgcaaggc	2880
ttatgttaaa	tacacattac	agtgttttat	attatgtaat	gctaagttgt	aattcagctt	2940
ttaacaaatc	tttttttagg	tagtaaaaaa	aaaaatactc	aacaactaat	aggcccagag	3000
tttatcttca	aatgagacac	taaattttaa	tagtttttgag	atttgatttc	agcagaggca	3060
cacaaactct	taaaaacgag	ttattgtctg	acattttgtt	ttttctctaa	cttgaaaaat	3120
aggtcacggt	ctagatcaca	ttctcgatcc	agaggaaggc	gatactctcg	ctcacgcagc	3180
aggagcaggg	gacgaagggtg	agatcttggt	taactgaagt	ctttctgtat	tattattaaa	3240
ttcactggta	gtccaacaca	gaaaaagctc	attatTTTTT	ttggagacag	ggctctgtct	3300
tgtcaccccg	gctggagtag	aggggcataa	ccacgactca	ctgctgcctt	gatgatctct	3360
tgggttttaag	cagttctcct	acctcagcct	cccgagtagc	tgggactgta	ggcactgccca	3420
ccatacccgag	ctaatttttta	tttttgtaga	aatgggtctg	cactgttttc	caggctgggtc	3480
tcaagctcct	gggctcaaac	gatcctcccg	cagtgtctggg	attatgggca	tgagccactg	3540
caccgttccc	cagttgaagt	cttaacaggc	caaaaaaaaa	aaaaactgtg	gagatggact	3600
taaagtctct	tatttttaggt	caaggctcagc	atctcctcga	cgatcaagat	ctatctctct	3660
tcgtagatca	agatcagctt	cactcagaag	atctaggtct	ggttctataa	aaggatcgag	3720
gtatttccag	tatgtaacac	tttttttctt	tacttgtgtt	tggattgttc	acatcttctc	3780
agtagagtgt	cttaaggaca	taattcacaat	ggattgtctt	agggaaatatt	tgagatgtaa	3840
aaagtgtgaa	tttatgtgta	acttgaatac	taaataattac	cctagtttca	cagatgaaga	3900
aaagggtctac	tagagatttt	aaaggcttggt	agggcgtgtg	gtagacaagg	gtcccaagca	3960
atacagctct	actcaacact	ctgggtaggc	atgttgctat	aaacttttct	ggcttcagat	4020
tggatgatac	tagctctgaa	agatggtaat	tgattttccc	gacaaaaagg	cctattagca	4080
ccaggaaaaag	agatcagaag	caagtagaaa	cattttctcat	ttttggaatg	atgggggtta	4140
tttgagacac	tggaaaagtgt	actagggcag	tagtgtgtac	acagaaatga	atgtggattt	4200
tttttttaga	ccgtttcaga	ctgaaaaaaa	ctaaagaacc	agagctttac	tatttgtaga	4260
aggccttaaa	aggagataga	atggaaaaaa	ttgtaaaata	agtattgcaa	catgtaattt	4320
acaatattgt	tatctgtacc	aacgataaaa	ccgtgggtacg	gaatgctact	gggagttaaa	4380
ttgctgttta	atagcacaaa	accttttaaat	gcaggaattc	tgaatcttgt	ggctctattg	4440
agaaaagctat	gaaccatctc	tttagataaa	tttaaaagat	agatatgtca	gtctgatttg	4500
gtttgtctga	cagattgatg	gctctcaaac	ataacttgat	ccgggaagaa	gcctgacaaa	4560
tggggggcg	ctttcttttc	gtctggcctt	atcacctgaa	ttagtctcag	ttcaggggtc	4620
tggttatttt	catcctgcct	tagcctcctg	agttagctggg	actgccattg	tgtaccacag	4680
tgccagctg	agggatctgt	gccttaagtg	aggttagttt	tgcttccttc	ataccagctc	4740
catcaaattga	aaaccatgta	tttcccttgg	atattacaca	gtgtttgaga	atgttatacc	4800
tgtacagaaa	ctaaccaatt	gagtgataga	aacaagtaat	tgaatggggg	gttccttatg	4860
tctggtaaca	ctttgtttga	cagtgtgtta	gacagaataa	ggcaagtgtt	gcactcttgt	4920
tagttttagc	ttcttttatgc	ctgaccaacc	taatacagtg	ttgagtagtt	aaggaaattc	4980
ctttggactg	attgatataa	ttgtgttttt	tcactttttt	tattaagatc	cccgtcgagg	5040
tcaagatcaa	gatccagggtc	tatttcacga	ccaagaagca	ggtagggttaa	aaatttgatt	5100
atccttttct	agttatatgg	caccaatatc	caaagagttc	aaagtgtttt	taattgttga	5160
aatttttaagt	gttaactcta	aacttaggtt	ttagtgggaa	cacagtagct	tatttggtga	5220
tgtcctattt	attactggct	gactttccct	gaacaaggga	atgtaaaaact	atagttagaa	5280
agaagcttat	gacttggggg	attatattaa	agaggccctt	gttagaactg	atagggtcat	5340
ggagaagcat	cctgaaatcg	atgtgcttaa	agcagaatgt	aaaagattaa	tcatgatgta	5400
gtaattgagt	catttttttga	aaaacagttg	ttgaaagatt	ggcttttggt	agcaacaact	5460
ggtaggatgt	ttttcagttt	aagtgcagtc	tgacatttta	agcttaggac	atgtgggggt	5520
tttacgggtat	tgggtgactac	aagaaaggga	ttgggttagta	ctctttcttt	aatagaattt	5580
ctcatgtttt	gacagccgat	caaagtccag	atctccatct	ccaaaaagaa	ggtaagctaa	5640
atgttttggt	gccaaatctt	gctgtgcaag	tgtggcctct	gcagaatttg	tttgcttact	5700
gctttgcagt	ctttgagctc	tttgagaaat	tgggtgctata	tagattaaaa	tactatgcta	5760
agttttctgaa	atactttttt	tttttgattc	agtaacatta	gtttatactt	ttgctggaaa	5820
tacttagtca	taaaatgtta	gggtgattat	taagatgtga	ttggtcctgt	gagtacttgg	5880
tagaaaatttt	ggtaagatag	atgccttttc	cccacatgta	caatagatac	aaagtgtgga	5940
gaaaagtctt	ggaaatagtt	acctgcctag	tgcctcttta	tgaccagaaa	acttcaaata	6000
gttgtcatat	ttatctagt	cttcttaagt	accagaagac	ttcaaatagt	tgtcatattt	6060
aactgcaggt	tgaccttgca	attttgacaa	ggaggatagc	ctaatttttt	ttttttctctg	6120

```

ggatggagtt ttcgctctgt ccccgagctt ggagtcagtg ggetcaatct tggctcactg 6180
cagcctccga ttcccggtt caagcaatta tcctgtctca gcctcttgag cagttgggat 6240
tacaggcacc caccgccaag cctggctaatt tttttgtatt tctagtagag acggagtttc 6300
accatgttgg cgaggttgggt cttaaaactcc tgatcttagg tgatcacctg cctcggcctc 6360
tcccaaagtg ctgggggttac aggcgtgagc caccgtgcct ggccagggtg gcctaactctt 6420
aagccaggga caaaagatga atatatgtaa gtttcatgtc atttttaggt ctttgctata 6480
ggaaattagt accttaggcc acctttgaag ttattgaaag ttagtacatg tacatgagag 6540
tttcaattga cactaattgg atccaaacct aatgtttttc ttttttagtcg ttccccatca 6600
ggaagtcctc gcagaagtgc aagtcctgaa agaattggact gaagctctca agttcacctc 6660
ttagggaaaa gttattttgt ttacattatt ataagggtt tgtgatgtct gttaaagtga 6720
acctaggaaa gataattcaa ccatctaatac tggattacta tgtaaattca 6780
cagcagtaag gataatataa attttgttga atgtatgaac atcatatggt ctgaaaatgt 6840
gggtttttat ttggcacatt taaataacat gtttctaact agatttttga tttgtgttca 6900
atattaacac ttcttaattt gatataattg agagtcagac attataattg ttaatcctta 6960
ttcatacata cctacattca gaattgaaag gtgttgggtt agtcttgaac atcactattc 7020
tatgcataaa acttggccag gatcttaagg gactttgaaa attccatctt accctttag 7080
ctctgggtaa gatgacctga gtcccttatg atacagcctg aatgcatcat gacagatcct 7140
tagttagcta atccgtttga agttgggtgt agtaggtatt gtatgatcag tggtagaagca 7200
agtaggacca ctgatgtgtc taaatgagca tgacaggaaac taaacgaaac tgattaaatg 7260
tatgagaaat agaaactgat ttctggatga tctttatact aattgcagct ttcaggctac 7320
taggtggcat agtggttaatt aggactcccc aagatatggg gagttctact ctcaatgggtc 7380
ttgtttcttt gctttctaca ttagttaacc agttttatac caaaaaatgc atgtttgagg 7440
aattgtctga aattgggaca aaacaccttc atgtaaacca gctttgcaaa attttccagc 7500
ccagatactc ttcatctatt caaatggatt gtcttattct tctattttgc caggctgggtg 7560
tcttcaagct aggtttttgca gttcccaacc acaacattct tctattttgc caggctgggtg 7620
caaagtaatt aaagatgtca atcagaaatg tcaatgagac taaagtgggt ttgtaaatct 7680
cagctatatt tagcaacact ccatgtagct aatatTTTTT ggtagcatct ggtagacctt 7740
agaatgttac atagccagta gggtctttat agtatactta agtatcttaa gaatagtagg 7800
gcagtaacag ttacttttga gagttttctg gtcaagcttt taccaggcat tctctagcct 7860
tggtacaaaa aaaaaaaaaa cctgctgggt gcgcagatac ctaggcttgt ccattttatg 7920
catttcagca aagtcattgg agactattgc aacttgggaa tactgggtctg catcaagttt 7980
aattcggtag tttgaccgct agtatgttgg aagttatttg gattgttttt ggaattttga 8040
ctggctgaat tatgggtggg ataaagttaa gtgtataact ggcaggctta tttatctgtt 8100
gcacttggtt agctttaatt gttctgtatt atttaaagat aagtttactc aacaataaat 8160
ctgcagagat tgaacaaata atcctgatac ttaatttttg gaagtgggag ctc 8213

```

<210> 317

<211> 572

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 317

```

cgccgcattg tgggtccgctt ctctgcacta tgtcgggtgg cctcctgaag gcgctgcgca 60
ggcactccta cgtggagctg agccagtacc gggaccagca cttccggggt gacaatgaag 120
aacaagaaaa attactgaag aaaagctgta cgttatatgt tggaaatctt tctttttaca 180
caactgaaga acaaactctat gaactcttca gcaaaagtgg tgacataaag aaaatcatta 240
tgggtctgga taaaatgaag aaaacagcat gtggattctg ttttgtggaa tattactcac 300
gcgcagatgc ggaaaacgcc atgcggtaca taaatgggac gcgtctggat gaccgaatca 360
ttcgcacaga ctgggacgca ggctttaagg agggcaggca atacggccgt gggcgatctg 420
ggggccagggt tcgggatgag tatcggcagg actacgatgc tgggagagga ggctatggaa 480
aactggcaca gaaccagtga gtggtgagag ctctgtcagt gacaaacact cctttggcct 540
gttgaatttg ctgaagaaca tcacctaaag tc 572

```

<210> 318

<211> 338

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 318

```

caatgcttga agtataaaaa gctgagagtg ttctcgggca gggagtctcc agaaccagga 60
gaagaagaat ttggacgctg gatgtttcat actactcaga tgataaaggc gtggcagggtg 120
cagatgtaga gaagagaagg cgattgctag agagccttcg agggccagca cttgatgtta 180
ttccgtgtcc tcaagataaa caatccttta attactgtcc gatgaatgtc tgcaggctct 240
tgaggaggta tttgggggtta cagataatcc tagggagtgg cagggtcaaat atctaaccac 300

```

nttaccagaa ggatgaggaa aagttgtcgg cntatgtc

338

<210> 319

<211> 451

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 319

tnntttttgac	ttttaaattgat	aaactttttat	tctgaatata	ctgttttttgc	acaagatttta	60
acacaacatt	ttctgggatt	ataaatatatt	tataaacagta	ttatacaaat	ttttacaaaa	120
tgttttttatc	aggctaggta	attttcacaa	aagtgtcaag	agaacaaaat	aaaggggaga	180
aaagatctat	tgttcacaaa	agccagttgg	ccttttgcat	gaatgcacac	cattttaata	240
aaagtattcc	taaaagcatg	atccgacact	catacaacac	aacaaaaaag	acagctttac	300
taggtcacat	tataaactca	actggcatct	acacaagaca	gtatcccat	agtttcagtg	360
gaatttgaga	taacttgtgt	gaactagaaa	taaggtagat	gaagagttgt	ccaattcttc	420
naaaatctgg	aatttttttt	cacactccaa	n			451

<210> 320

<211> 359

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 320

gcctactgca	ccgccgacca	caacgtgagc	cccaacatct	tcgcctgggt	ctacaggagg	60
atcaatgatg	acctgtccta	ccagatggac	tgccacgccg	tgnagtgcga	gagcaagctc	120
gaggccaaga	aactggccca	cgccatgatg	gaggccttca	ggaagacttt	ccacagtatg	180
aagagcgacg	ggcggatcca	cagcaacagc	tcctccgaag	aggtttccca	ggaattggaa	240
tccgatgatg	gctgaatgaa	cttttagacg	cttnagcaaa	ggcagcattg	gtcacggggg	300
tcaagggaat	tagattgagt	aagcaacgtt	tcaaatttgg	gatgaaagat	ttccaaatt	359

<210> 321

<211> 295

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 321

cctcactgct	atgggcccgca	acaagaagaa	gaagcgagat	ggtgacgacc	ggcggccgag	60
gctcgttctt	agcttcgacg	aggagaagag	gcgggagtag	ctgacaggct	tccacaagcg	120
gaaggctcgag	cgaaaagaagg	cagccattga	ggagattaag	cagcggctga	aagaggagca	180
gaggaagctt	cgggaggagc	gccaccagga	atacttgaag	atgctggcag	agagagaaga	240
ggctctngag	gaggcagatg	agctggaccg	gttggtgaca	gcaaagacgg	agtcg	295

<210> 322

<211> 406

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 322

caaaaagctg	gtngcctcca	gacccgactt	tttcaaccag	gagcaccaga	cacgggatgt	60
ggactgtgtc	ctcacaacag	gagaagtttt	caggttgctg	gnngnagagg	gggctcgggg	120
ggctacctgg	agcacgtgtt	ccggcacgcg	gcccagagagc	tccttggaat	ccatgtggct	180
gaggttacct	acaaaaccct	gaggaacaaa	gacttccagg	aggtagacct	ngagaaggag	240
ggccaggtgc	tgctgcactt	cgcaatggcg	tacggcttcc	gcaacatcca	gaacctgggtg	300
cagaggctca	aacgagggcg	ctgcccctac	cactacgtgn	aggatcatggc	ctgcccctca	360
ggctgcctga	acggcggggg	gccagctcca	ggtcccagac	aaggcc		406

<210> 323

<211> 489

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 323

tttttttttaa	cattcctaag	tttctttatt	cttcatagtt	ttctaataa	caaatagtta	60
-------------	------------	------------	------------	-----------	------------	----

```

gttttcctga gtaagattat aaaaaagtta accattcttc caaaagtata aagacaaata 120
aaatgtcgac tcataatata aattttttac atagcattaa aggtgcagat attgactgcc 180
cctcttcatt atgattggcc caccctttaa aaagactgca acagaggatt caattgtcta 240
aaatacttcg aagtacagaa attaaatgct ttagcccata aacatatccc tcatctattg 300
tgttgctagg gaacacatga gcaaaatcta tcattcgcac ttctacttca gcaatctctt 360
ggcaaccagt ggggaagatgg tagaaaaactt tntccagttg ggaaagtaca tttccattta 420
aatgttcctg tgacatgctt ttccacccat tgtcttgctc cagattttca actttcaatg 480
aagtcctgac                                     489

```

<210> 324

<211> 491

<212> DNA

<213> Homo sapiens

```

<400> 324
taaggattaa aaacgatttt aattatacac atatggtcac aattttgcct taaaaagatt 60
gttgggaaat gtacataagg ccgcttgtaa atgtacatcg tgttactggt atgtcttatg 120
tccagaggaa aaaatgttat catacagatt tgctcttact tgggagtagg ctattcaaaa 180
atacagtact cttctgtaca aagaaaaaag tcacatcaca ttttaataaga tgaaaaaagc 240
attggcctcc atggttaacca aatatctcag tccaataactt tctattatgc acaataccct 300
gacttcaatt gaaagtgatc caaattctag cagggtccata ttaacagtca acaactatgt 360
tataaaacaa aatgatctca caataataaa aagaaagctg gttcatactt ctgaaaccat 420
ataaagataa aaaattttta aaaaatcact ctcgatttgg agaaataaat ttacattata 480
caacactata t                                     491

```

<210> 325

<211> 546

<212> DNA

<213> Homo sapiens

```

<400> 325
cggcacgagg gacaacgcag cctgataaac aagtggacga cttttcttaa ggccagactg 60
atthgtctaa ttcctggaag tgatggggca gatacttact ttgatgagct tcaagatatt 120
tatttactcc ccacaagaga cctgtagtagt cctgttagtagt atggagtctt tactacaacc 180
agctccatct tcaaaggctc tgctgtttgt gtgtatagca tggctgacat cagagcagtt 240
tttaatggtc catatgctca taaggaaaagt gcagaccatc gttgggtgca gtatgatggg 300
agaattcctt atccacggcc tgggtacatgt ccaagcaaaa cctatgaccc actgattaag 360
tccacccgag attttccaga tgatgtcatc agtttcataa agcggcactc tgtgatgtat 420
aagtccgtat acccagttgc agggaggacca acgttcaaga gaatcaatgt ggattacaga 480
ctgacacaga tagtggtgga tcatgtcatt gcagaagatg gccagtacga tgtaatgttt 540
cttggga                                     546

```

<210> 326

<211> 456

<212> DNA

<213> Homo sapiens

```

<400> 326
gcacgagtct acatccagag gaccaagagc atgttccaga ggaccacgta caagtatgag 60
atgattaaca agcagaatga gcagatgcat gcgctgctgg ccattgccct cacgatgtac 120
cccattgcgt ttgatgagag cattcacctc cagctgcggg agaaatatgg ggacaagatg 180
ttgcgcattgc agaaagggtga cccacaagtc tatgaagaac ttttcagtta ctctgcccc 240
aagtttcctgt gcctgttagt gcccaactat gataatgtgc accccaacta ccacaaagag 300
cccttctctgc agcagctgaa ggtgttttct gatgaagtac agcagcaggc ccagctttca 360
accatccgca gcttcttgaa gctctacacc accatgcctg tggccaagct ggctggcttc 420
ctggacctca cagagcagga gttccggatc cagctt                                     456

```

<210> 327

<211> 462

<212> DNA

<213> Homo sapiens

```

<400> 327
tttacaggta cacaatttaa tatttattat atgcatttta tatacattat ttttcaacag 60

```

```

ctgtatgttt gctatgtggt acaatcttaa aaatttgctg attcatagtt tgtaaaacaa 120
aaaccttaca aaactcatca aaactcgcaa actgatcaga aaagtttctc ggaagactag 180
aaaaaatact ttattgtctt aatcatgcat tacacaaaca aaatctttag ttacaccata 240
aaattaagca catctaaaaa aataaaacag ggataactag tcaaaacaca gcagatttct 300
gtatcctgat tcaactatct ttgtatccta tttgtaatgc aaataaaaact ttactccaaa 360
tattttttaa caagttagtt ttgtttggaa tcatggtaaa ccaagatata tatcttaggg 420
ggaaccacct tggtttgtaa tttaaactat aaaatactcc at 462

```

<210> 328

<211> 457

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 328

```

caattaaggg ctttggcggg attggctccg cgtttgggct ggtccgcctc tccccaccta 60
ccagggtcgg atccggagcc cttccccgcg gggcggggac ctccaaacaa ccgactcctt 120
tccagctgaa gaaacactta aattctggaa atagcgactc agtatcatgg ccagcagcct 180
taatgaagat ccagaaggaa gcagaatcac ttatgtgaaa ggagaccctt ttgcatgccc 240
gaaaacagac tcttttagccc actgtatcag tgaggattgt cgcattggcg ctgggtagag 300
tgtcctcttt aagaagaaat ttggagggtt gcaagaactt ttaaatcaac aaaagaaatc 360
tggagaagtg gctgttctga agagagatgg gcgatataa tattacttga ttacaaagaa 420
aagggtctcg cacaagccaa cttatgaaaa cttacag 457

```

<210> 329

<211> 448

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 329

```

tttttttttt ttttatgatg cactccaagt gccatatgtc ttttttatcc ttcaggaaat 60
tatatttttc ttttacaaga gcacaacagg aaccaaagta aaagagtaat agatacagca 120
ctcaggataa atcatactct taaaataata ataaaaaaat ttacaccttg tcctatatcc 180
tgtagtatt ttcataatat ggccatgatt gaaaaaaaca aaagcaagca tctacaattt 240
tttttgataa agacttttta tgccaggaat ggattaatta ccaacaaaat ttatactaat 300
caggctgatg tcaatctatt tttgtaatgt atcattaaca aattttatct ggaaaagata 360
aaaatattgc cccttgataa taaatctttt tttcctttga tgcaaacagc tagaacacct 420
ttttcttttt ctttttgata ttctaaga 448

```

<210> 330

<211> 373

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 330

```

gttgcacatg ccgtcggcca tgactgtgta tgctctgggt gtggtgtctt acttcctcat 60
caccggagga ataatttatg atgttattgt tgaacctcca agtgtcgggt ctatgactga 120
tgaacatggg catcagaggc cagtagcttt cttggcctac agagtaaatg gacaatatat 180
tatggaagga cttgcatcca gcttcctatt tacaatggga ggattagggt tcataatcct 240
ggaccgatcg aatgcaccaa atatcccaaa actcaataga ttccttcctc tggttcattg 300
attcgtctgt gtccatttga gttttttgat ggctagagta ttcattgagaa tgaaactgcc 360
gggctatctg atg 373

```

<210> 331

<211> 306

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 331

```

ggcgaagagg accaggacta tgacatcacc cagctccacc gaggtctgga ggccaggccg 60
gaggtgggtc tccgcaatga cgtggcacca accatcatcc cgacacccat gtaccgtcct 120
cggccagcca accagatga aatcggcaac tttataattg agaacctgaa ggcgggtaac 180
acagacccca cagccccgcc ctacgacacc ctcttggtgt tcgactatga gggcagcggc 240
tccgacgccg cgtccctgag ctccctcacc tcttcgcctc ccgaccaaga ccaagattac 300
gattat 306

```

<210> 332
 <211> 626
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 332
 tcacgtatcg caaggggctt ttattggatt agttgcgtgg gggaatcagt tcttcccagag 60
 agcagcaagt gcaggcatta gtgtacagaa tccagaggaa gggcaggctg cttgggtgag 120
 gcctactcgc ctggagacat gtggagttct ctagggtct gcagccacct cggggagctg 180
 ggagattccc tcccagacac tcctacatat aggaagggtga tgcttctatc tcattccgca 240
 cggtttttcc tgcggtattc ctgtagcgcc ttctccgcca ctgtgtccat aaacttaggg 300
 ttatcccttag agacttcttc tggtaacacc actgtgatgg ggtcagagtc aaacagcttc 360
 accaccacct cagtgcacag ggangggacc tctgagtcag aggaatgggt ggtcacgggtg 420
 gagacccgaa ggtaagtact tgtcttcgnc ctgtgtgaag gttagccaac tgggaaaccc 480
 agtttgaact ggtcgttcag cttgctccag cagggaatga ggtgttgagc atctttcgac 540
 tggaaagact gcagcagttc cctgtantgc tctgtnagcc tttcggcacc tggagcgagt 600
 cgtaaagttc tgggcaggtt agctgg 626

<210> 333
 <211> 4898
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 333
 gaattccggc tgccaggggc gtccgggttac atccccgcct tcctctgtcc tggccgcggg 60
 accgggtttg cgggaccgca gttcgggaac atgttggcct cgagcagccg gatccgggct 120
 gcgtggacgc gggcgctgct gctgcccgtg ctgctggcgg ggcctgtggg ctgcctgagc 180
 cgcacaggagc tctttccctt cggccccgga cagggggacc tggagctgga ggacggggat 240
 gacttgcgtc ctctgcccct ggagctgagt gggcgctcc gcttctacga cagatccgac 300
 atcgacgcag tctacgtcac cacaatggc atcattgcta cgagtgaacc cccggccaaa 360
 gaatcccatc ccgggctctt cccaccaaca ttcgggtgcag tgcgcccttt cctggcggac 420
 ttggacacga ccgatggcct ggggaagggt tattatcgag aagacttatc ccctccatc 480
 actcagcgag cagcagagtg tgtccacaga gggttcccgg agatctcttt ccagcctagt 540
 agcgcggtgg ttgtcacttg ggaatccgtg gccccctacc aaggggccag cagggaccca 600
 gaccagaaaag gcaagagaaa caggttccag gctgttctag cctcctctga ttccagctcc 660
 tatgccattt tcctttatcc tgaggatggt ctgcagttcc atacgacatt ctcaaagaag 720
 gaaaacaacc aagttcctgc cgtggttgca ttcagtcagg gttcagtgagg attcttatgg 780
 aagagcaacg gagcttataa catatttgct aatgacaggg aatcaattga aaatttggcc 840
 aagagtagta actctgggca gcagggtgtc tgggtgtttg agattgggag tccagccacc 900
 accaatggcg tgggtgcctgc agacgtgatc ctccggaactg aagatggggc agagtatgat 960
 gatgaggatg aagattatga cctggcgacc actcgtctgg gcctggagga tgtgggcacc 1020
 acgcccctct cctacaaggc tctgagaagg ggaggtgctg acacatacag tgtgccagc 1080
 gtccctctccc cgcgcggggc agctaccgaa agggcccttg gacctccac agagagaacc 1140
 aggtctttcc agttggcagt ggagactttt caccagcagc accctcaggt catagatgtg 1200
 gatgaagtgg aggaacacag agttgttttc agctataaca cggattcccg ccagacgtgt 1260
 gctaacaaca gacaccagtg ctccggtgcac gcagagtga gggactacgc cacgggcttc 1320
 tgctgcagct gtgtcgtgg ctatacgggc aatggcaggc aatgtgttgc agaaggttcc 1380
 ccccagcgag tcaatggcaa ggtgaaagga aggatctttg tggggagcag ccaggtcccc 1440
 attgtctttg agaacactga cctccactct tacgtagtaa tgaaccacgg gcgctcctac 1500
 acagccatca gcaccattcc cgagaccgtt ggatattctc tgcttccact ggccccagt 1560
 ggaggcatca ttggatggat gtttgcagtg gagcaggacg gattcaagaa tgggttcagc 1620
 atcacggggg gtgagttcac tcgccaggct gaggtgacct tcgtggggca cccgggcaat 1680
 ctggctatta agcagcggtt cagcggcatc gatgagcatg ggcacctgac catcgacacg 1740
 gagctggagg gccgcgtgcc gcagattccg ttccggtcct ccgtgcacat tgagccctac 1800
 acggagctgt accactactc cacctcagt atcacttctt cctccaccg ggagtacacg 1860
 gtgactgagc ccgagcgaga tggggcatct ccttcacgca tctacactta ccagtggcgc 1920
 cagaccatca ccttccagga atgcgtccac gatgactccc ggccagccct gccagcacc 1980
 cagcagctct cgggtggacag cgtgttcgtc ctgtacaacc aggaggagaa gatcttgcgc 2040
 tacgttttca gcaactccat tgggcctgtg agggaaaggct cccctgatgc tcttcagaat 2100
 ccctgtaca tcggcactca tgggtgtgac accaacgcgg cctgtcggcc tgggtccagg 2160
 acacagttca cctgcgagt ctccatcgcc ttccgaggag acgggcgaac ctgctatgat 2220
 attgatgaat gttcagaaca accctcagt tgtgggagcc acacaatctg caataatcac 2280
 ccaggaacct tccgctgcga gtgtgtggag ggtaccagtt tttcagatga gggaaagtgt 2340
 gtggctgtcg tggaccagcg ccccatcaac tactgtgaaa ctggccttca taactgcgac 2400

```

atacccacgc gggccagtg tatctacaca ggaggctcct cctacacctg ttcttgcttg 2460
ccaggctttt ctggggatgg ccaagcctgc caagatgtag atgaatgccg gccaaagcca 2520
tgtcaccctg acgccttctg ctacaacact ccaggctctt tcacgtgccg gtgcaaacct 2580
ggttatcagg gagacggctt ccgttgcgtg cccggagagg tggagaaaac ccggtgccag 2640
cacgagcgag aacacattct cggggcagcg ggggcgacag acccacagcg acccattcct 2700
ccggggctgt tcgttcctga gtgcgatgcg cacgggact acgcgccac ccagtgccac 2760
ggcagcaccg gctactgctg gtgcgtggat cgcgacggcc gcgaggtgga gggcaccagg 2820
accaggcccc ggatgacgcc cccgtgtctg agtacagtgg ctccccgat tcaccaagga 2880
cctgcgggtg ctaccgccgt gatccccctt cctcctggga cccatttact ctttggccag 2940
actgggaaga ttgagcgctt gccctggag ggaaatacca tgaggaagac agaagcaag 3000
gcgttccttc atgtcccgcc taaagtcac attggactgg cctttgactg cgtggacaag 3060
atggtttact ggacggacat cactgagcct tccattggga gagctagtct acatgggtgga 3120
gagccaacca ccattcattg acaagatctt ggaagtccag aaggtatcgc tgttgatcac 3180
cttggccgca acatcttctg gacagactct aacctggatc gaatagaagt ggcgaagctg 3240
gacggcacgc agcgccgggt gctctttgag actgacctgg tgaatccag aggcattgta 3300
acggattccg tgagagggaa cctttactgg acagactgga acagagataa cccaagatt 3360
gaaacttcct acatggacgg cacgaaccgg aggatccttg tgcaggatga cctgggcttg 3420
cccaatggag tgcacttctg tgcgttctca tctcagctct gctgggtgga tgcaggcacc 3480
aatcgggcgg aatgcctgaa cccagtcag cccagcagac gcaaggctct cgaagggtctc 3540
cagtatcctt ttgctgtgac gagctacggg aagaatctgt atttcacaga ctggaagatg 3600
aattccgtgg ttgctctcga tcttgcaatt tccaaggaga cggatgcttt ccaacccccac 3660
aagcagaccc ggctgtatgg catcaccacg gccctgtctc agtgtccgca aggccataac 3720
tactgctcag tgaacaatgg cggctgcacc ccttatgct tggccacccc agggagcagg 3780
acctgccgtt gccctgacaa caccttgga gttgactgta tcgaacggaa atgaagacaa 3840
gagtgcctta ttctctttcc aagtatttca cagcaacact ctacttgaag caacttgggtc 3900
cagattgaaa agtgtcctct ggctgagtgg ccactaggcc cagaccagc ccagcctgag 3960
ccccacaac aacttttccc tcactgttcc ccaaaacatg caccctggac ttctctaata 4020
gaaaagtctc caccctaca caaggacaga accctccacc cctacccccca accctcagac 4080
agacttatac acccctgagt gaggattaca tgccatccc agtgtcctag gaccttttcc 4140
caatactagc ccccagtggt tgaacagaac ctcccaaatt tgagttgcac ccttccctgt 4200
ggccttatga gctcagctc gctttgaggt acccaccgtc ctgtcagctc cttgacctat 4260
gagctggggc ctgactagga aaagtggga gtttaaggagg aaattagcat tccttaatgt 4320
tttggttttg tgccttgaat ttctcttta ttatagctct atagttttac tcctcagttc 4380
ctcaccatca tcatcttgtc taagaccccc attataatat tcatgcgctg ctttttcac 4440
aaaacctacc ctgtcctaga gatctatggg catttggtgg atgataatga gcagccccctc 4500
ccagatagaa tgtcaatatt tgagcagtag gatattggca tttgttagtt aaaggcttaa 4560
atcaaaaagaa tgtccaatgg taggaatttc aaggtgtagg tcagatattt gagaataggg 4620
gatttttttg atgtgcctta aattatacca aagattacta attattcctc tttgcccaca 4680
atacttgcac ccaaggttct agtctctgtt gctgtgctgg tctttagccc cactgctggc 4740
actgatgtcc ctccttttcc acggagacct atctgaggtg caggatgggg ctggcaccag 4800
atgatgtccc accacagtc ctcacctcc gctccacat gacagaacca atttacactc 4860
aaccatgacc tcacctctc ttggtttctc cctccccg 4898

```

<210> 334
 <211> 429
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

```

<400> 334
tgtttcggag gcnagcgggg cnngnctgt gacaactgcc ngtagacctg gggctgctga 60
acctagtcct gatggcacca ccggccacac ctacaaccag tatacacaga gatacaatca 120
gagaacaaac actaacgtaa attgccccat tgagtgtctc atgccgctag atgtgcaagc 180
tgacagagac gattctcgag agtaatcttt ccagccccac ccgtacaagt gtntnnctac 240
caaggtcaat ccacacccca gtgatgttag cagaccctcc atctttgagt ggtcctttca 300
cccttaagcc ttttgctctg gagccatgtt ctcagcttca gacaatttac agcttctcca 360
agcatcgccc gtggattgtt ttgagacttc tctcctcaat ggtgacagtt ggtcacctgt 420
tctgcttca 429

```

<210> 335
 <211> 411
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 335

```

cccaccgacc catctgcaaa atcccggaag agccaaggag ggggacacag gcagtaccag 60
tggcaccagc agcccaccag cccctgtccg ccctgtacct tgtatctccc tttccccagg 120
gcctgtgctt gaacctgagg cactgcacac cccacactc atgaccacac cctccctaac 180
tcctttcacc cccagcctgg tcttcaccta cccagcact cctgagcctt gtgcctcagc 240
tcatcgcaag agtagcagca gcagcggaag acccatcctc tgacccccctt ggctctccaa 300
ccctcctcgc tttgtgaggg gcctgagccc tactccctgc agatgccacc cttagccaat 360
gtctcctccc cttccccccac cggccagct ggctggaca gtatcccaga a 411

```

<210> 336
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 336
acactgttcc atgtgggttct cctagcttca tccgtgaagg actgaggacc tttgttatac 60
ttaacaaaac ccagatgcat caatttctga tgctttttac tgttgtgtat aatctactta 120
agtgttttat tcttgccgaa agtattcagg tttgtgtgtg acatcaggag tctgaattct 180
gttcttactg attttgttcc atggttgaat tttaaaagtg tttacaatg aaggaacttt 240
attcttttagt caaaa 255

```

<210> 337
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 337
acaatgcccc aagagtggct tttgggaggg agtaacttag catagggggg ggctgggttg 60
ccgactcggt ggggattcag tgtggcaaaa tggggagagc gtggctcctg ctggtccttg 120
cgcagtgtaa atgaaccatc cgtcttctca ggaatattat tcagtgtctg gccagtgggt 180
ctcatagggt tcacctctgt caacgggggtg tctgttatat tcgttggctg ttgatcctct 240
gttaatttag ggaat 255

```

<210> 338
 <211> 232
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 338
acttcatccg ggatgagttt ctgagaatca gcaactgctag tggagatgga cgtcactact 60
gctaccctca ctttacctgc gccgtggaca ctgaaaacat ccgccgtgtc ttcaacgact 120
gccgtgacat catccagcgc atgcatcttc gccaatatcga gctgctctaa gaagggaacg 180
cccaaattha attcagcctt aagcacaatt aattaagagt gaaacgcaat cg 232

```

<210> 339
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 339
cccaggctaa agatgatata aatagaggta tgcgtgcgt cacatctgtc acaccaagag 60
gactgggccg ggatgaggaa gatacctctt ttgaatcgct ttctaaatc aatgtcaagt 120
ttccgcctgt ggacagtgc tctacttttc tacatagcac tccagagacc ccgagcatcc 180
ttgtccctc cacacctgag gcagtgtgcc aggacaagtt taatgtggaa gttagagaca 240
gccaggaaa cttgg 255

```

<210> 340
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 340
acgtccatat atttgacaaa gaaagtttac atttttttta taaagatgca aagtatgcaa 60
aaaacattaa tactgatgca aaaaaaaaaa gagtataaagt aaagaaaaaa aaaacaaaaa 120
ccaaaacaaa agaaggcaga ggaagctgtc taaaccgtcc tcggcctgtc ggaatggtgg 180

```


taacaatgat atgaaatggg atctgtgggg aagggggctt taaaagaaaa caaaatttgc 240
tgcttttaaaa aaaaa 255

<210> 341
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 341
acatggaaga cgtctgtgga aatttctctc tagcgtgggg gctccaaaca gaacctacaa 60
cacacagcag tataactaact gcagaaatgc caactagaag caatggcctc tggcagggtg 120
gccctatgaa atggcacaaac aatatgaaat gtaaaaggac agtgaggaaa cttttacttc 180
aaaacaggaa gccacagtag aatgggttatc ttattctgac acattagaag caggaattgc 240
agcttcaagc actca 255

<210> 342
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 342
acccactgg caaattctgc cgagtggaga gcttggttat tggggccagc agtcgtttta 60
cccggaatgc ctttcctgct ctgctcatct acaaggcggg tgaattgatt ggcaattttg 120
ttcgtgtcac tgaccagctg ggcgaagatt tctttgctgt agacctgaa gctttcctgc 180
aggaatttgg attgctccca gaaaaggctc tgggtgctgac atctgtgcga aactctgcca 240
cctgtcacag tgaag 255

<210> 343
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 343
acctgatttt acggcggcat gggaaatctct tcattaccct gtttgcgctg atgttgactg 60
cagggcttcc cgagctcaca tcagtcaaag atatacagta tcttaaggac tctcttgctc 120
taggaaagag tgaagaagaa gcactcaaac agtttaagca gaagtttgat gaggcactca 180
gggaaaagctg gaccactaag gtgaactgga tgggtcatatc agttcggaaa gactacaggt 240
cttagcgtcc gctct 255

<210> 344
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 344
acttgatcca aatagaaaaa ctttataaaag aagtcatgac aagacaccct gttgaagaac 60
tcttagattc ctatcactac caagtagaac tggctctaca aactgaaaac cagcaccgag 120
ctattgatca agtgattaaa gcagtaagaa aaatctgtag tgcttttagat ggggttgaga 180
ccccgcctg cacagaagca gtgaagaagc taaagcgagc agttaacctt ccaaggaaca 240
aaagtgtgta tgtga 255

<210> 345
<211> 250
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 345
acctccctgt ctgttaagaa ggcacatatg agattcttcg catgtttaga aatttctgta 60
tcttcaggaa aacacagtga atttttatga tccataattt tgctgtaggc tctacaagt 120
gaatctgcat aaaatggagt atcccctact aacatctcaa aaaggaaaac acctacagac 180
caccaatcac attctcgtcc atagtaacca tcacctcctt gtgatttcag aacctcaggt 240
gatatgtagt 250

<210> 346
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 346
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt ttttttttct atttcatact cttttattgcc 60
 aagagttcaa aatgggtcaac ataaaaaaaa aagacatctt gataataaat actgctcttg 120
 gggctgtaat aaataaaaag tttattaaca aggaatgcac ttttccagcc acaagtgtat 180
 tcaaaaataa ccaaaaaaaa aatatgtatg gccatagttc acagttaagc agccaaacaa 240
 aagctgctct gattg 255

<210> 347
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 347
 accatcacag tgaccagaag ggtcacagcc tacactgtgg atgtgaccgg tcgggaagga 60
 gtgaaggaca ttgacatcag cagccctgaa ttcattgatca agataccgag gcacgaagtg 120
 actgaaattt ccaacacaga tgtggaaacc cagcctggga aaacagtgtat ccgactgccg 180
 tcgggatccg gggcagcctc tccaaccacg ggctctgctg tggatatccg ggcagggtgc 240
 atttctgcct cagga 255

<210> 348
 <211> 250
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 348
 acatggacat ggtcaaggag cggatcgacc gcttcgggtg atataaatct ccgagggtgcg 60
 aggcacctgg taatggatga catgctgaac ttttaggaata tccagacccc gagctgccac 120
 gtctgttgcc aagagaacac agtcttccag ccgagcaaac tgctccaggt ttctgagcct 180
 ttgcttctgg tgcattgcagg catgcagggt cagtggcatg atatccaaga ccttgaggag 240
 cccagagggg 255

<210> 349
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 349
 acttccagcg gatcttggcc aggatatgtt tgtctttgat gatatactcg taggtggtca 60
 ataagacatt gaacttgccg ctgcgaagct gggggacaaa agctcgtctg gcagctggag 120
 agcccttgta ggaaaccttc accacagagg gggcccactt gtcaaattca tatgccag 180
 ttgacagcgt cctgaaggga aagggaaggga tagtcagggt ctacactagg caatagtga 240
 gccaacaggc ctggt 255

<210> 350
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 350
 aagctttttt tttttttttt tttttttttt tttttgggga agtgaggatt tattaagaat 60
 attaaaggcc aggaatttta ttttaacctt aaaccctaag ttttctttta gtgcttcaaa 120
 aatccattat catttaagac cagataaatt acatggctaa ccagctgtcc agtgctgagc 180
 ctaaaaaata acctccaatg gaacaagacc gagctcagcc actgaaccaa ggggtgcagg 240
 gtggtcacgc ctctc 255

<210> 351
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 351
acttacctgg tggctcccct gtggttcttc tgggtgcaag agtgtccggg tcacagaaaag 60
ctatttcac tgggtggccaa aaaagagtga cttcaaggcg ttcagcagat atgcagtctt 120
caaatacaga catttctttt aaaaccagga aaaggctaaa cttcgaagat aaagtatttt 180
cgaacacagc agaaatagag agcagtgcac cacaagtaga ggatagcata tccgaggaac 240
aagaagggac atcat 255

<210> 352
<211> 109
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 352
ggcttcatca ccactcggta gttgtaattt cgccttttat cagaagctga tacattttca 60
tcagcatcgg atcgaatttc tatgtattca atatcttgcc cacgatagg 109

<210> 353
<211> 251
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 353
accagaggcg aggatcgctt cagctctggc agtttctggt agctcttctg gatgaccctt 60
caaattctca ttttattgcc tggactgggc gaggcattgga atttaaactg attgagcctg 120
aagaggtggc ccgacgttgg gccattcaga agaacaggcc agctatgaac tatgacaaac 180
ttagccgttc tctccgctat tattatgaga agggaatcat gcaaaaagggtg gctggagata 240
gatatgtcta c 251

<210> 354
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 354
acaagctttt tttttttttt tttttttttt ttttggtaaa aatagtttta ttctccttca 60
aacataaacc atcactcttg ggggaaggga ggtggcaggg tgggccacgg ctcaacttgaa 120
tgggggtggg ggagattaag aagtcccacc ccactgccta gctgagataa gattacatcc 180
ctaaccactg gtataaatat ctcccttatat taaaacaatt tttcagggtcc cacttcactc 240
tacctcaagc tggga 255

<210> 355
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 355
acagactgtg acgagataca gttaagagg gatggctcgt gggctccgat gaggtcaaaa 60
aaagggaagt caagaagtca ctgcctccta caatgggggtc gatggatgct tgagctccac 120
attggagcat cagggtggctt cccacaacca gtcttcaaat aaaaaaaga aagtggaggt 180
gattgaccta accattgaca gttcatcaga tgaagaggag gaagaacccc ctgccaaagag 240
gacctgtcct tccct 255

<210> 356
<211> 199
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 356
cttatcccca aggggtgctga gaattccaaa gggtatgact ttgaaattaa gtttaatcct 60
gaggctgggt ccaactgcct tgtcaaatac gggactcaag tgtatgcacc tctcaaagaa 120
ctcttgaatg aaatctaaga agaaattagc tnanctctga ataaaaagat ggggtctggag 180
gatactttac aacgactga 199

<210> 357

<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 357
actggcacat gagacctaga gcaggaccaa cttctcacac atagtcagtg ggaaaagaaa 60
gtgccttgaa agttcctccc tcacctacac agtagtcgtc atgtcgagac ctgccagaga 120
gagacacatt ctcaagtga tcttggttgc ttggaagcgc ttgcctagac gagacacagt 180
gcattaaaac aacttttggg ggacaggtat gtttttcttg cagctgcagt tgtaagggtc 240
tggcaagacg agcag 255

<210> 358
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 358
acacgcaaaa cacatcaaaa agtgatcaag gagttgcaaa acagaaagt aacacagtgg 60
tagatgcaac cagagtgaag cgctgggtcaa agaccctgt caaaatgaca taccctctag 120
aagggtgcagc tgatttcacg gagcactttg aaacaccaga tctcaaagat gaaccatag 180
gtgatgatga aactaaagtc ctttgcaaat cccacaacc caaacagag aacctcaagg 240
caagcgcaaa gccac 255

<210> 359
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 359
cgtcaagtcg gcaaaaagaca acgaanggyc ccccgnnccc nnnnggataa aaatgcygct 60
gttttcyctc gtggccgggt ttttttgttt ttgggtctann nnnnnannga aannannnaa 120
ngaaaccccn tctaataatt tttcwwanat actaaaatat ccaacygmag aaatcatttc 180
ggcacatccc gacctccgat ctccctgttt ttaataactg tagaaaagca tctgtgtcca 240
cttgttggcc gaaga 255

<210> 360
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 360
accagagtga ataagaagt agttttatct aaatttaatg caggaatcac aacatantta 60
ccgcttcaat ttcttcacac tgatgaattc ttttgctgtt aacacacaaa ttcacctgtt 120
gggcttggtc gctaaaacat tctaccgaat gacggttaca ttttcttcat ctactttgca 180
aacaacgaac acctgcgccc gcacccattt tccgctgtaa tttatgctgt gatgaactga 240
tgcggtgactc cccac 255

<210> 361
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 361
actcaggaaa acacaacggt atttgcattt acttttctcg aatcatggga aatatttggg 60
atgcttagctt agttgttgaa agagtattca agagttccaa cagggagatc actgcaattg 120
aaagcagtgt gcctatccag ctgctggagt cagtgttaca ggaactgaag ggtttgagg 180
aattttctaga cagaaattct cagttttcag gaggaccact aggaaatcca aataccactg 240
ccaaagtgca gcaga 255

<210> 362
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 362
ataaaaaacca tccctctgtg catcctctgc ttccttcagg ttggaagcca ggactcctag 60
tcagctagtc ctggccgctc tatcacagcc tccaaggga gagctgcctg cgagaggcct 120
tcctagacca caaccatgt tgcaacaagg cagggcctgt tccgggtcct acctccagc 180
agagtggacc aggttgagcc tccccccatc acatacacac tgtgttgct gcagtaactg 240
gcagctctgt tcctt 255

<210> 363
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 363
tgccagtcaa gctgcggttg attgataccc tgcgtatggt tacagaagga aagatttatg 60
ttgaaattga gcgtgccagg ctgactaaaa ccttagcaac tataaaagag caaaatggcg 120
acgtgaagga ggcgcctcc atcctgcagg agttacaggt ggaaacctat gggctctatgg 180
agaagaagga gcgagtggag tttattctgg agcagatgag gctctgccta gccgtgaagg 240
attacattcg cacac 255

<210> 364
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 364
accacgctca acgcagatga ggctgtggct agaggggtgcg cactgcagtg tgcaattctt 60
tctccggcat ttaaagtttag agagtctcc gtcaccgatg cagttccttt cccaatatct 120
ctggtctgga accatgactc agaagaaact gaaggtgttc acgaggtgtt cagtcggaac 180
catgctgctc ctttctccaa agtgctcacc ttcctgagaa ggggaccctt tgaactataa 240
gctttctatt ctgac 255

<210> 365
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 365
acattgatca agaagaactc aacaaaacaa agccgatctg gaccagaaat cctgatgaca 60
ttacgaatga agaatacggg gagttctaca agagcttaac caacgactgg gaagaacatt 120
tggcagtaaa gcatTTTTtct gttgaaggac aattagaatt ccgggctctt ctttttctcc 180
caagacgcgc tcctttttgat ctatttgaaa acagaaagaa aaagaacaac atcaagttgt 240
atgttcgcag agttt 255

<210> 366
<211> 251
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 366
acctgtggta tgacatgtgc aaagattctg cctgcttttc gactatgaag gagacagacc 60
tggaggctgt tgcaacagca gtccaaaggg tggctgggat gcttcagcgc ccagaccagc 120
tggacaaagt ggagcagtat cgcagaaggg aggctcggaa gaaggcatct gtggaggcca 180
ggctaaaggc cgcaatccag tctcaactag atggcgtccg cacaggccta agccaactgc 240
acaatgcact g 251

<210> 367
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 367
acagaggcct gaaggagtca atgaagccca cgtcagcagt caggtttggc aggaaccaa 60
agtgggtgct tcctccagtt atcagccaga tgatgaggaa caggatgcag cgagcaatag 120
caaggaggag aatgctggct acaaaacagc ctgcgcccgc actgaggtaa tacacaccta 180

ctctcatttc tgctggccag agagggaaga ggggtggcagc tattactgca atcacaagaa 240
ttaatcccat gacaa 255

<210> 368
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 368
cttttttttt tttttttttt tttttttttt ttttcctcag aggccttttat tgattttctgt 60
gcccagcaaa cagtgggaatt tggaggagtg aggygagagc cttcggggag ttaagcacag 120
gacagcaggt ggggaataagc caggatgagg ctccatnhnc aactcccca ggacaagaca 180
gccagcaaaa catgtgtcag gtgcagcagc actctcagtg ccggggcatc ttggctgggc 240
ttgggggata cctgg 255

<210> 369
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 369
accccgagaga ggtgtcccg gttccggctg cagatcactc cctagcacct aagcraagcc 60
aagattttcca agccagcacc ttattgggaa ggracagctg tgataaacgg agaattcrag 120
gagctcaaat tgaccgacta tcgtgggara kacttnnttw tgggcttcta cccactggat 180
ttcacctttg tgtgtccaac tgagatcatc gcttttgggg atcgaattga agaattcaaa 240
tctataaata ctgaa 255

<210> 370
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 370
accttttggg aatctaattgt attgtaaggt attttacacg tgctcctgatt ttgccacgac 60
ctggatattg aagctatcca agcttttgaa ataaaaatta aacaaaaccc caagcctggg 120
tgagtgtggg atgctctgta agaccttgcc cagtattgga gatgccacgt gctctgggac 180
taaggctctc tggagcagag gtcctttagc tgttttcccc atctgatctt ttcagctatc 240
attttatgcc cattg 255

<210> 371
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 371
accttctttc tagcggtcag tgctctctat tcctccagtg atgatgtcat cgagttaacg 60
ccatcaaatt tcaacagaga agttattcag agtgatagtc tgtgggcttgt agaattttat 120
gcaccatggt gtggctcattg ccaaagggtta acaccagagt ggaagaaagc agcaagtgc 180
ctgaaagatg ttgttaaagt cgggtgcagtc aatgcagata aacatcagtc cctggggagg 240
cagtatggtg tccag 255

<210> 372
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 372
actagctgtg ttctgcatcc ttggcacctt cccctgcata agaagctgcc ccggtgagca 60
atgatctcag gccgggatca cttagcaggg gtcttccagc cagaatggat acccctctaa 120
acagcaggag ggtgtgagtg caggcaatgt agcatgagga agagacatgg ttcttgagca 180
ggcgtaaacc ctaagcaaag gaactccgtt cacgtcactg ccgcacatta gaaatgaagc 240
aatcagagct caaca 255

<210> 373

<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 373
acccccattgc cgatttgggtg aagatgctta ccgaacaagg caagaaagtc aggtttggaa 60
tccaccagtg tgcgggccga atgcctggtc agcttaatat gctcctggcc gaggcaggag 120
tgccctatga tattgtgcta gaaatggatg agatcaacag tgatttccca gataccgatc 180
tggttcttgc cattggagct aatgacaccg tgaattcagc ggctcaggaa gaccccaatt 240
ctattattgc aggca 255

<210> 374
<211> 232
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 374
actgcatgct gtttgtcgca ctttatcttc aagccaggat gaatggagat tgggcaagac 60
tcttacgacc catgctacag tttgggcttg ttgctttatc catatatgtg ggctgtgtct 120
gagtttctgg attacaaaca ccactggagc gacgtgttaa ntggcctcat tcaaggagct 180
gttgtggcaa tattagtggg tttgtatgta gctgatttct tcaagaccac ag 232

<210> 375
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 375
accgtggggc aagtgaaaag tgattgcggc cattgggttaa tatgtcttcc tttttctttc 60
tccagtgttc tagttacatt gatgagaaca gaaacataaa ctatgacctt ggggtttctg 120
ttggatagct cgtaattaag aacggagaaa gaacaacaaa gacatatatt ccagtttttt 180
tttctttact taaaactttc aaaacaatag aaactttgtc tttctaattc tatactttta 240
accgattaaa tcttt 255

<210> 376
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 376
acctagaggg actgccgtgc ttttgctcac ttttacctgc ctacttctac atgaggcgaa 60
gttgggtcttt ctttaggcgt ctacatgaat tctaacttat gcattagtca tcaaaatggg 120
tggctctaag tggtagagaa aggagacacc ttaggtatca tgtagggtcaa ctttttttgg 180
gtgtggagga ggtgaacttc acggccacaa ataaacaggg tttgggcttt gtccagatgg 240
tagacttaat aaaat 255

<210> 377
<211> 251
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 377
acaagggcga ggggctgaac aagacagcca ttggggacta cctaggggaa agggaagagc 60
tgaacctgtc tgtgctccat gcttttgtgg atctacatga gttcaccgac ctcaatctgg 120
ttcaggccct ccggcaattc ctgtggagct ttcgcctccc tggagaggct cagaaaattg 180
accgaatgat ggaggccttt gccagagat attgcttatg taatcccggg gtcttccagt 240
ccacagacac c 251

<210> 378
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 378

```

acagtggcca aaggagtctg taacaacttc tcaaatactg ttagcatctt tgggtttgct 60
gaggcttgct agtgatgtca aatcctccaa gaaaagatct gcttagataa ctaggactaa 120
cagtttcgta gtaataatcc aattttataa tttgcctttg caaatctgcc tgaagctaca 180
gggaatggaa attaaagcaa gtgtaaaatg ggtagtctga catttaaaaa aattacataa 240
agaggagggt aaagt 255

```

<210> 379
 <211> 250
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 379
acacgcgagt tggcaagtgc tccggccatt ccagcttcat caccacattg gactgggtccg 60
tgaactcaca attcctgggtg tcaaattccg gggactacga gatcctctac tgggtcccat 120
ctgcctgtaa gcaagtcgtg agtgtggaaa ccacacggga catcgagtgg gccacctata 180
cctgcacctt gggattccat gtctttggag tgtggcctga gggctcagat ggaacagaca 240
tcaatgctgt 255

```

<210> 380
 <211> 221
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 380
acctggaggg tatgatgaac gaggccccgg gacctatcaa cttcaccatg ttcctcacta 60
tgtttgggga gaagctgaac ggcacggacc ccgaggacgt gatccgcaat gcctttgcct 120
gctttgatga agaagcctca gggttcatcc acgaagacca cctgcgggag ctgctcacca 180
ccatgggcga ccgattcacg gatgaggagg tggacgagat g 221

```

<210> 381
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 381
gcgtgggtcg ggcgaggtga catgggggtg gggatgaagg ttggtgccac gtcgttgctg 60
agaaccaccc caggcctggc ctctagctcc cgggtggagt gagtgatgtc atagtcctgg 120
tcctcttcgc caccaccctc ttctccataa tagaagacat tgtcacgagt gtcacccctc 180
gggagcagaa ggggctcttt gaccttctc ttctttctca ccaacagaag gagcgccaga 240
agaagggtca gtaga 255

```

<210> 382
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 382
acacttgtag aagatttgta aaatgtaagg tttttttttt ttttttttaa tgggtccattc 60
cttcatggga gcgtgtgctg ctgggctgag agcgtgggga tgcacagatg ttctttctag 120
aacatattcg ttgcaacagc taactttgtg ttttcatggt tttttatggt ttgttttgtt 180
tttttgaaaa tgagagaaga gctggagaga tgatttttat gatttttttt tgttttgttt 240
tttactattt atagc 255

```

<210> 383
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 383
acctggcttt gctagcagtc ttgatccaga caggactgat gtgaaaaggg ttggactctg 60
ccatattccc tgctgagcgt atggttagac cacagcagag aagtcctgga ataagacact 120
tgctcctcag aggacagttc tggagtgaag ggagtgtgta ccagatataa aaagaaggaa 180
gaaatgttga aaaagtatag aaacgccatg ttaaagagca tctgtgaggt tcttgatcta 240

```


gagaggtcag gtgtg

255

<210> 384
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 384
 gccgcccggg caggtacaga acccagagga aggagaggct gctgggggtgg aggcctaggc 60
 gctggagaca tgtggagttc tctaggggtc tgcagcaacc tcggaaagct gggagattcc 120
 ttccttgaga ctcctacata tagaaaactg atgcttctgt ctcattccat gcggcttttc 180
 ctgcggtatt cctgtagcgc tttctctgcc actgtgtcca taaacttagg gttatccttg 240
 gagacttctt ctggg 255

<210> 385
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 385
 acagcagcct aaaaaagggc aagaaatgca gcaagaccaa gaaatcccca gaaccagtcc 60
 gatttactta tgcaggatgc tccagtgtga agaaataccg gcccaaatac tgcggctcct 120
 gcgtggacgg ccggtgctgc acacctctgc agaccaggac cgtgaagatg cggttccggg 180
 gcgaagatgg cgagatgttc tccaagaacg tcatgatgat tcagtcctgc aagtgttaact 240
 acaactgccc gcatc 255

<210> 386
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 386
 accatccctg aaagtgtcgg gtattccctg cttccctctg caccatttgg aggcattcatc 60
 ggatggatgt ttgcagtgga gcaggatggg ttcaagaatg ggtttagcat cacagggggg 120
 gagttcacca gacaagctga ggtgaccttc ttggggcacc caggcaagct gatcctgaag 180
 cagcagttta gtggtattga tgaacatgga cacctgacca tcaacacgga gctagaaggc 240
 cgagtgccac agatt 255

<210> 387
 <211> 250
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 387
 actgaatacc ctgaagcaga acagggcaac caactgtcac catttaagag ggaagtctca 60
 aaacatcccg cggggcgatg cttggagaag ctgtaagttg agctgaagct gagaacttga 120
 ctccagagca gaaggcttaa gggtgaaatg accactcaga aatggagggt ctgctaacaat 180
 cactgggggtg tggattgacc ttggtagaga gacacttgtt ggcttgggct ggatggaaaag 240
 attactctct 250

<210> 388
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 388
 acctgtcttt ctcctggcat ctccactctt ccaggaggct caccttagtg tgcgttctgt 60
 cactgtgcgc tagtgaacaa ctgtcaagtc taaactgtct cgaaaccagt gtctgagatt 120
 gacaggctat ttgcatgaca atgacacacg gttctcactt cgggtgggggtg ttttctccca 180
 cagcagttag gaaccagat ttaaattaat gtgctattgt aatccttttt gtttttttac 240
 agaagaaaat gagat 255

<210> 389
 <211> 255

<212> DNA
<213> Ratte

<400> 389
acggcagcaa atcttattct gtttggtttg caataaagga agtgagggtg gctggctagc 60
cagggcaggc aggccacaac ttctacttct aggaatgctt taagagacac taaagggcac 120
cttggggcag gaggcgagta tccggttggc agaggagcag aggcaggctc gaatgaaacc 180
tttctggggt cagctgtgag gatacaacag gaaaagcatg tgatgttagg gggaacactg 240
agctggccct gctgg 255

<210> 390
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 390
aacagaccgc ctatctggag gacgggcccc tggccttgct gcagngngcc atggaggaaa 60
actgcctctc agcctccgct gtgcacaccg atcccaccag aggccaccgt cgccttctac 120
gcttctcttc ccagatccac aacaatggcc aatctgactt ccgccccaaag aatggccgcc 180
atgcatggat ttggcatgac tgccacaggc actaccacag catggaagta ttcacttact 240
atgacctcct gagcc 255

<210> 391
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 391
accctgctgg ccggccagat ggaccttgct aatgaaattc cctttaccta cgagcagctc 60
agcatcttca agcacaact ggacaagacc taccacaaag gctatcccga gtccctgac 120
aagcagctgg gccacttctt cagatacgtt agccctgagg acatccggca gtggaatgtg 180
acttcaccag acacagtga tactctgctt aaagtcagca aaggacaaaa gatggatgct 240
caggtgattg ccttg 255

<210> 392
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 392
acttgagca gctttgagca ttaagctac aacttttcat gcagctccaa gacagaatag 60
aagctagcag ttaggtttcc atgcacttct gtgtcattac attgaaaatg gtttgtctta 120
agggttttagc actgggcaaa taaaactact agcaagaatg aagttatagt gtgaaaagct 180
ttaaacttcg taggtctagg gtaggtgaaa agagtcttca ccaaaaataa aggcagaaga 240
aaagtcatag tttga 255

<210> 393
<211> 250
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 393
acggcccgtc agaacagggc cagctcagca gccagccag tccgatttga tgcttccaaa 60
cttcacactc ttcagacttt ggttctccaa cttcaggtaa taagcaccct tgaagaaata 120
gctgtgacca ccaccctgca ggtccacgac tgcattccagg ttatcaggga tggcattcca 180
ggagtctgag atgagcttcg ggaaaccggg gtccattttc ttctttactt cattgtatct 240
ccagaacttg 250

<210> 394
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 394

```

accaaggatc aaagactgag acacacagtg ctcaggccgg cagagggagg gggatatggca 60
gggaccctgg cccgcctgtc cctctagacc cactaccatg tttagggaag atgggggtgg 120
gggggcagaa tcacactagc cgtgaacca cttggatgat tgatgtttta ttcattgctgt 180
ttccaggaag ggatgtcaaa gctggaccag tctgaaccct cagaggcttt tcaattggcc 240
acagggggct ctgtc 255

```

<210> 395
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 395
acactgtgag aagctgggtg ttaatttcta tgacccttgg caggaatgtt acaacactgc 60
ctagcagctt cattagaaaa caatggaagc aaaagggttaa gactgattac tactcttctc 120
catgtattgg gcaagaaact gtaacagaat ggggaggaaa ataagtaacg cttcaaaaag 180
tgatcatctt taccagatca caagctagac tgaatttccc attagagtca gttctcaata 240
acaaattatc aagat 255

```

<210> 396
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 396
accactgtga ggcgactgtt tttgcacgaa agcatccatg atgaagtgt agacagactg 60
aaaaatgcct actcacagat ccgtgtcggg aaccctctgg accccaatat cctctatgga 120
ccgtccaca ccaaacaggc ggtgagcatg tttgtgcaag ccgtggaaga agcaaaagaaa 180
gaaggaggca cgggtgtcta tgggggcaag gtcattggacc accctggcaa ttatgtggaa 240
cccaccattg tgact 255

```

<210> 397
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 397
acagcatggc tgatatcaga gcagttttta acggtcccta tgctcataag gaaagtgcag 60
accatcgttg ggtgtaatat gatggaagga taccttatcc ccgaccgga acgtgtccca 120
gcaaaaccta tgatccactg attaatgcca cccgagactt cccagatgat gttatcagtt 180
tcataaggcg gcacccgggtg atgtataagt cgggtgtatc agtggccgga gcacccacct 240
tcaagagaat taacg 255

```

<210> 398
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 398
acctatacct acgagggggc ccgaccccat tggggcagga gcactggttt tgaagagatc 60
cataaagttc gcctgagggg ctgcaggngg ncctgngggg gacatcnggc cnggaggntc 120
tgaggcaaaag atatctgaag caagcaggtc gttngctgaa gactgacaaa aggaaggagg 180
gagaagagtt attcagcaag agggaaaaca cagcttctgt ctcactccta ctaacaaccc 240
aaagctaaca gccat 255

```

<210> 399
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 399
aggatctcaa atcagtccag gcacaggagc tggcaaaagc taaaaaacag ctggaaaact 60
ggtccttcca gacctagggt ggtggtaaaa atccacatac cggagtcagg aagattccaa 120
ttcaaagaca aaggaatatg cagaggcccc ttggcagtgg gtcctgcctt ccacagcagg 180
ggaggaaaac caagaaaaga gctgccacat cctccacca gtcccaccg tccccttga 240

```

255

cagcaggact cagtg

<210> 400
 <211> 250
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 400
 acccaggcta tacatgactg tcgccctagc caggactgcc ataaccttcc tggctcctat 60
 cagtgcacct gccccgatgg ttaccgaaaa attgggcccg aatgtgtaga catagatgag 120
 tgctcgctacc gctactgcca gcacgatgc gtgaacctgc caggctcttt ccgatgccag 180
 tgtgagcccc gcttccagtt gggacctaac aaccgctctt gtgtggatgt gaacgagtgt 240
 gacatggggag 255

<210> 401
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 401
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt tttgatggct atcaagtgcg ttttattgaa 60
 tccattgtgg atagatgagt gttacacctg cgtgtcggga ggggcagagg ggcaaggagg 120
 gatacagctg cagatggtgg agcacgtcag gatcagaaac cagaatcctc tatcaagtct 180
 ggagacgagg agcattaaga gcaatgatga cgacagtaac aatagtata atgaccatga 240
 ggatgctgag gacca 255

<210> 402
 <211> 254
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 402
 actgggcctc accacatcca gttactccga tccaactatc ggctacgaga acaaagcgct 60
 gatcctctgt ggaggctaca gtgtggtaga tgtcaccact tttataggct ctaaggcccc 120
 tattccaggt acccaggaga ccaatagttc caagaccccc tccctctttc cctgtgcctc 180
 aggggccttc agcagcttcc gcgtgggtcat ccgccccctc tacctacca actccactga 240
 cacggagtag atgg 254

<210> 403
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 403
 acacgaaaaac agtcccagga gagtattaag acattgcttt ggtcttaaaa ccacaaatca 60
 tacatgtgac ccagtgcata tgaagagttt aagagataaa gggaggggaa ggggaaaatt 120
 taaaacatag tgggggaatg ggggagactg ttgtaacggg agncaccctg tgaggtggct 180
 gaagggtgaa gaaagcactt gaatttttcc caaataaggg aggatggagg gaaacaacct 240
 gntttcaaaa atgtt 255

<210> 404
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 404
 accactgaag cactactaga cttcacccaa ggaatgaact agccactcag acacagtggc 60
 cctccatgtc caaatggact tgaagagtat tgctgacaga agcaccagg attctagcta 120
 gtcctaaagc aatagcaggc aaaggaattc ccaaacagga atctggaaact ggaaatctcc 180
 atatcttttt ggaagtggga atgaagagcc atatataaat aaagatgtta tttctgaaca 240
 atttcaattg tcccc 255

<210> 405

<211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 405
 acaccagttg aggttctaag acctggaagc cacagaagcg cagaatgcc a tctgaattg 60
 gccagagaat gacgttcacg tccccgtgga caccctgcag agagtacatg gagccgctgc 120
 ccccggtggt gatggaaagc aaggtcttct tattctggaa aggacccttg tcatacatgg 180
 tggcatatcg ttaggcgaat cctgctacaa gcactctctc aaaccagcct ttcagaatgg 240
 cgggcacccc aaacc 255

<210> 406
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 406
 acaacagatt ttgcttttta tttatttata atgtaatttt atagaataat tctgggattt 60
 gagaggatct aaaactatct ttctgtataa atattatttg ccaaaagtct gtttatattc 120
 agaagtctga ctatgatgga taaatcttaa atgctttgtt taattacaaa aacaaaatca 180
 ccaatatcca agacaggaag atatcagttc aacagcttac tgaagttagg aaactaactc 240
 cactcgtatg ggaac 255

<210> 407
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 407
 ccaaaggaaa gatacgggac aagccactgg cccctcgaa catctgcctt tggaaatcaa 60
 attttttaat ataaatgtta tgattgagga ccacatgcat agaaaaatgg tgcaaaaacc 120
 gagacagtat catcagcttt atcaactgta accatgggtt gggtcttccg ggccagtcct 180
 agtctgttaa gaggcaaaag aatttggaat tggtacctca cagaggcacg ggtctttttg 240
 cagttgccaa cctgc 255

<210> 408
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 408
 acacgacgct gccaaaggaa gctcggatca gggtatacta atcctatcag tctgcatgcc 60
 ctcaaacgtc cctcaccatg gccgtgctt ctccatcctt gcggcttaag gtcccaccac 120
 tcttcccttt gcatattccc tttggagaac agcaagggtga gcttccttag cataccaccc 180
 cagggaatga tgcagagtta gcaatagacg caaatgaact ttcccaggaa atcacttctc 240
 agacccacaa agtgt 255

<210> 409
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 409
 acatacattg tatgggttta agctggctgg atattatata tttcaagttt aaaaatgcac 60
 tacagataga gtgtccatag ttttaaggcga aattacagct cagaactgtt gtcctttcta 120
 attttgtgga agcttctttg acaaattaaa aaataaaaata agagagactc agatgttcat 180
 aacacataga cgatttccct tcattgtaag ttcactgtgg acttttctc catttaataa 240
 tttcgtgtgc caagt 255

<210> 410
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 410
accgcgccct gggcctagn g acttaacagt agcaacagca gcggcggcgg cggcagccga 60
cttcccgatt cgagcacagg cgcgcgaaaa tccgcacagg cgagtagaga aaatggcaga 120
cgatattgat attgaagcaa tgcttgaggc cccttacaag aaggtgagaa aacatgctag 180
ngagctgcaa tatatttctt aatttagcat tattcacgaa actactgctg aaatgtaaac 240
taaccttccc ggagc 255

```

```

<210> 411
<211> 237
<212> DNA
<213> Ratte

```

```

<400> 411
actatttttg gccaacagaa tttgcaaaaa aatgtaaaa ttaatatat ctttttgatg 60
ggatgagttt tactgtcatt aaaaatattg gaaagcacia gtattagat ctgtcgtgaa 120
aaaccaattt tagtcagagg cgtgtttgtg cccaattagg tatcatgtat gtagttgtaa 180
ggatgtagaa ctcaaatcac acagggctct gcccagagac accgagtcca acagtgg 237

```

```

<210> 412
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

```

```

<400> 412
acgttatcaa atgtcagcct ggatactgtc tacaaggaga tgggtgacgaa agcccaacag 60
gaaataacca tccagcagct aatggctcat ttggattcca tcagaaaaga catggtcac 120
ctagagaaaa gtgaatttgc aaatctgaga gcagagaatg agaaaatgaa aattgaacta 180
gatcaagtta agcagcagct gattaatgaa accagtcgaa tcagagcaga caataggctg 240
gacatcaacc tggag 255

```

```

<210> 413
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

```

```

<400> 413
tttttctggg gcactccaag tgctatatgc ctggtttatt cttcaggaaa ttatatttgt 60
ttttctttta caagagcaca acaggaacca aagtagaaga gtaacagata cagcactcag 120
gataaatcat atcttttaaa taataaaaaa aaatttacac cttgtcctat atcctgttag 180
tattttcata tgggcatgat tgaaaaaaa aaaaacaaca acaaaaaagc aagcatttac 240
aatttttttt tcgat 255

```

```

<210> 414
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

```

```

<400> 414
acagggggaa tgggggttgc ttatgaatat aaacctgagt tgagcctcag tttcctgggc 60
ttttctatcc cctaagaggg ttgaggatat ggcctagcat tcagtgggag ctggcacctc 120
ttccacact acctgtatgg actggccggg gtcctctga acgtattatt agtgtaactc 180
tttattttgt gtatttgtta catcatgtgt gtgattgcct ttgttaaggg tgtctgagga 240
gtatgggctg acagg 255

```

```

<210> 415
<211> 250
<212> DNA
<213> Ratte

```

```

<400> 415
accctggagg cccaaggccc ccgttgagaa tacctaata ggcacttgga ggtgtcccag 60
gaagtcagcc attactcccc agtggaatgg acccaacacg acaacaagga catccaaata 120
tgggcggacc gatgcagaga atgactcccc caagaggaat ggtgccctta ggaccacaga 180
actatggagg tgcaatgaga cccccactga atgctttagg tggccccgga atgcctggaa 240

```

tgaacatggg

250

<210> 416
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 416
 acctacccag aagaaagaaa aacttgccctc tctggccaaa cagctgcctt gtcgagcatg 60
 gcctcatggg gacaaagaga agaacccac ttttaatgac cacctccatg acttgctttg 120
 catctacttg gagcacacag acaatgttct gaaggccata gaggagatca ctggtgtttg 180
 tgtcccagaa ctggtcaatg ctccgaaaga tgcctcctct tctacatccc ccacgttgac 240
 caggcacacc tttgt 255

<210> 417
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 417
 acctaaagat cctgacaggt cttgctgaag ttgctacaac aaatggccat aaactgctta 60
 gtctgtccag cagctacgag gcgcagatga agagcctcct gcggatcgtg aggatcttct 120
 gccacgtctt ccgcattggc cctcgtctc ccagtaacgg catggatatg ggctacaatg 180
 ggaataagac tccaaggagc cagggtgttca agcctttgga attgcttttg cactctcttg 240
 atgagtgggtt ggttt 255

<210> 418
 <211> 250
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 418
 acagaacccc cagggcagcc ccacacttgg caggggccat aaagacgagg cagctccgtc 60
 catcctggag gaagatgggtg gctgggaccc tgctggctgt gcactcgggc tgcttcagac 120
 tttgctccct ccctagtcca ttgccagacc caggaagaag gctcatgtct gcactggggc 180
 gatcacagaa atgcctgttg tcaggggatt gtggggagca gtggcttgtc tggggtagag 240
 ggcagaaggc 250

<210> 419
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 419
 acaaattcca caggtgaggg agactactgn gtgggaagaa aagctctaga tacgccttgn 60
 ggacattccg ggtttctgca gtggttaaag aaagacacac tcaaactatg cctggatgat 120
 ggaagctgct cactcaggcg ataggngatc aatccacttt ttctttgggt nggactagaa 180
 gatgaggggtg gagtaagcag gaaggggata gatcctggaa gaattgtctg gaattttcca 240
 gagatatcag taata 255

<210> 420
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 420
 gggaaaagtc taaacatagc aacagtgaac ataaagattc tgaaaagaaa cacaaagaga 60
 aagagaaaac caaacacaaa gatggaagct cagacaaaac taaagacaaa cataaagaca 120
 gagacaagga aaaacgaaag gagggaaaaga ttagagctgc tggggatgca aaaataaaga 180
 aggagaagga aaatggcttc tctagtccac cacgaattaa agacgagcct gaagatgatg 240
 gctattttgc tcctc 255

<210> 421

<211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 421
 actgcgcact cccagggcac agagcaccac caagtgcctt agaaccttcc ctgacagaga 60
 tggggctctg cccctgagga gcttacaatc cggggatcta caactcaaag cccgagttgg 120
 acagcgagct aatttaaggc aaaaacctcc gtcccctaga gctattatag atggaattat 180
 ttttagcattt ggaattaagc caatgaagag agaatttggg tgtggattta atttggttgt 240
 ggattttttt caggt 255

<210> 422
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 422
 accctcacag aatagcaaat acccttctgc tctggacgtt gggttcagatt tgaatttggg 60
 agtaatttcc ttggaagtcc ctgtggcagg tcagagaaat ggaaataaaa gttactataa 120
 ttcagattta tgcccttatt ttttagcattt tttaaatgtt gggcttttca agctgttttt 180
 tgctttttat tagatctata taaataagtt aactagcaat ttagttttgt atttaagcta 240
 caattaatct ttttc 255

<210> 423
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 423
 actataagca gtatgttacc tatactgtgt gtccttgctg ggcgctctatt cctttgcctt 60
 gcctaggaca aagngtgcaa ctctgataag cctgtttaaa agaaaaatac taacactacc 120
 aaccaagcag acacagtatc caaactcaaa gtgcaaaatc actgaaccaa agnggatgat 180
 gttgaagaat tacagnggtt agaaacaaat tccaactccg ttaggcangc ggagaagatg 240
 tgctcacaga ctcat 255

<210> 424
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 424
 actggtcacc actggattcc cgacacattt cagtcacgag ccccagaag agacggatgg 60
 cccaccggga gctatcgctt tagctgcctt cctacaggct ctggggaagg aggccgccat 120
 ggtggttagac cggagagcct tgaacttgca tacgaagatt gttgaagatg ccgtgaagca 180
 aggagttctc aagacaccaa tccccatatt aacttaccga ggaggatccg tggaagatgc 240
 tcgggcattt ctgtg 255

<210> 425
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 425
 actgtaggct ctgggaacaa gaacactggg ttcgattcat gacttgagag acttaagtta 60
 cccaaaacat taagatttta aaagactaaa agtagtgagg gaaaaaaaaa caataaaaat 120
 tgcaagcaga gacttaacta agagttttac aattaaaaaa aataccaaat ttaaagtatg 180
 tcagttttat agaacttgta atttggaactg caaaaggaa gcttaaggaa ttcacttcct 240
 tcgctcagta ttttt 255

<210> 426
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 426
 actgtgtttg tgtaaatgtg ctattaatat aagtattttac gtgttcctaa atattcacag 60
 actctagtgtg caagggtcaaa ggcagcttat gatccctga gttaaaaaat aaatgggtgac 120
 ctgtcatcta tgaccttaaa ctggcagcaa gaaaactagc agaggtgtgc aactgtctgg 180
 tagtggagta atggctttct ttctatgtcc ttgagcttga tctatgcaga agagagtaga 240
 ccattaaggg aagag 255

<210> 427
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 427
 accagcaaga agaccaccca gatgttgtca cctgccctga acattacagg caaccattaa 60
 atgtttattg tctactagat aaaaaattag tttgtggcca ttgtcttact atagggtcaac 120
 atcatggcca tcctatagat gaccttcaaa gtgcctatct gaaagaaaag gatacacctc 180
 agaagttgtt taaacagtta accgacacac actggacaga tatcactcgc cttattgaaa 240
 agcttgaaga acaga 255

<210> 428
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 428
 acctggaaaa ccaacattct gaatgtatgg aactggaca tggggttacc catgaggctt 60
 tcaaaagaat ccaagaattt gctctctacc ctaccagta gtgtgatggc atcactagtg 120
 ccaggtatag gactaaagtg agtattaggt tgaatattga tgtagactct ttgtgtgtcc 180
 tatacctctt aatgcataaa ttcttaaatt tgtctttaga gtccagttgg cctgttaattg 240
 gtgaatttcc ttga 255

<210> 429
 <211> 250
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 429
 acgagactct tgggcttggt tgccgccaag gcttactttc caagggtgat tcctagaacc 60
 aacagaatgg aacaagagaa tgcctcctgc caacggctct ggcttgacaga gatattgccg 120
 agtgcacctt cccacagaaa gagacacaca cacacacaca cacacacaca cacacacaca 180
 cacacacaca caccaaggaa agcctccaaa aagagattct cactgtaagg aaggatgtaa 240
 agaaaaataga 250

<210> 430
 <211> 249
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 430
 actttttactg taaacggggc aaaatccaga ctgttcaatt gttattatcc caaactgagc 60
 aagtttttaa gttgttttta tnttaaaaag ccatcagtaa taatctggaa ttttttactt 120
 ttaaagctgc ttagcctcaa ttttaacaga ttctgaaatg tcttaattga tgtaattagt 180
 gaacttaatt actctattac tgttttcttt aaagcattta ataaatacct gttgactgcc 240
 taggaagag 249

<210> 431
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 431
 caagctttttt tttttttttt tttttgccta tttgatttat tttattttac tttataagta 60
 actggcagaa acacaggaat aaatatcttct ataaagtggc tatcctaaaa atactttgtga 120
 cgattatctg aatcatttgg tcctaaaaaa tgttgcttta aaaatcaagt tcagcctaata 180

tggaggtaaa ttttaatcata tccagcactg gaatatatta ttctgctttt ggctgtaggt 240
tatacttttg tggct 255

<210> 432
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 432
acattggttg cttgctgttt cacacttttg ttaagtgtg acatatatttg atgtaatgag 60
taggcagcca gaagcagcca gaaataattg atctgtcttc tggtaatgcc aggtttttcca 120
acatttgaca tcccggttgag gaggggaaaag gctgaagatg gcactgssgg acacctgtgg 180
catctagacc ccatgtatac cggcgtatga ctttagggca catgtgcttg ggcggagacg 240
tggtaggcga cagga 255

<210> 433
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 433
gtcacacaga ccgtatgtaa agaggcatcc accacaaggg gagcagtgcg gtgttctgtt 60
tgtaggggtc caggaagaat caatgcctcc aacagtggac aaataactaaa agtccttaca 120
gcaaaccata tggtgttagc ctctgtgtta ctgcttaact gcaaacctgt tgagtaatca 180
accttataaa caatagctag acagtcatac gccttttaaaa caaatgatct aataacagca 240
aaggagagat aaatt 255

<210> 434
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 434
acacatagat acaaatatca atggtcagtt cctgcttcac tctcaaagaa gtggttgctc 60
acgtctgaac attttggcta gaaaacaggg cagtgttcaa tgctaacctt cagtatgtct 120
gactacacag agaagccagg gcatgtgcgg cactaacata gccactagt cccactgcgg 180
ccacactgct gtgctgctgt aggtagtcca gggtactgat tctactgagta aacacacacc 240
tagaaactat agcaa 255

<210> 435
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 435
acagactctt gtatacagac ggaaagttag caaggactca actcgaccac atcaagtttt 60
cttgaaaagt gtttacttta aacacttaaa gaaaaatata acttatctac atgtttgaat 120
agtctagaag gaaaaacaaa gccaccgtca agaccctgtg gagttgaaga ggacacggaa 180
acgtctcaat gaggtaatcc ttccactgtc tctaaaagtc cgacagaaaac tgagtgaagct 240
cacgaggaca gattt 255

<210> 436
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 436
acaagaaatc ctcaaagaaa ggggcgtggt ggagctgtga attctagaca aaccagaag 60
cgaaactcggg aaacaacttc aaccctgag atttccttgg aagcagaacc catagaactt 120
gtggaaaccg ttggagatga aatcgtggac ctccactgtg aatctttaga gcctgtgggt 180
gtggacctga ctcaaatga ctctgttgtg attgttgaag aaaggagaag gccaaaggaga 240
aatgggagga ggtta 255

<210> 437

<211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 437
 acaggtgcct gtgctatgat gggttcatgg cgtctgaaaa catgaaaact tgtgttgatg 60
 tcnatgaatg tgacctgaat cccaacatct gcctcagtgg gacctgcgaa aacactanag 120
 gctccttcat ctgccactgt gatatgggct actcntggaa aaaaggaana acgggctgca 180
 caaatatcaa tgaatgtgan attggagcac acaactgtgg caaacatgct gtgtgcacaa 240
 atacagcagg gaact 255

<210> 438
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 438
 actaaagcaa cttgctgact gctgctttct ttctcttata cagaattggc agaggggggtc 60
 gatattgggag gaaagggtgtg gctataaaact ttgttactga agaagacaag aggattcttc 120
 gtgacattga gactttctac aatactacag tggaggaaat gcccatgaat gtggctgacc 180
 taatttaatt cctgggatga gatagtttgg aatgcagtgc tcgctgttgc tgaataggcg 240
 atcacaacgt gcatt 255

<210> 439
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 439
 acatgatgac tccacaatag ttgaagctaa gctatctgaa gctatagagc ctgaagttgg 60
 gccttgcggt ggttctgctc atgttganc cgtgtgatgat tccactcaca tttctgtgca 120
 agaggaaaaa aagtcgtctg tcagtcattg cctccttgat ggctctacag ttcttgagga 180
 aggcttattt agccaaaaga gtttccttgt tttgggtttt agtgttgaaa atgaatgtaa 240
 tattgtaaac atcat 255

<210> 440
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 440
 accgcaacta ccatgctcgg cccttttctg tgcgggttttc caggctgcag ataaaaccgg 60
 ccgatctata ctgccggctc caatctgcag aattcaggac accttgccaa aagcaatgaa 120
 ggcctggctg gactcttgtt agagtgcgtga acgggtggggg tctttacagt tccagtggac 180
 tagggaaaag gatgttgaac gaattagggt tgcaaagggg ccggaacttt tgtttgtctg 240
 tttgttctgt tttgt 255

<210> 441
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 441
 acagtcaaat gaacaactgt ccaatctgtc atcctaattt ggatatgtgt gttaatagag 60
 gtttgctatt tttccaggag ggttttttta agtacaaatt tctataaaaag tgtttccatt 120
 atattagcac nccctacccg ataaatcaca tgatttttgt ttcaaatttc aaccttaaaa 180
 ctacctcaa ccgtgcttat cctatcaaaa tattatactc taaagacatt tgaaaactaa 240
 aactgctcat tgtat 255

<210> 442
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 442
 acagtttaata cattctacac aaaaacattg caatatttgc cactattgcn ggcaataatt 60
 acatgaaaca gtttaacagt ttatgggggtg gtcacagtgc acatattact agcaactagg 120
 gctaagaagg aatcattttag tgtaaagtt ttattggaat ttggccaggc agtcnatgct 180
 atagttagta aacncatttg gagacaaata tcagagtagc tcaagccatt tgcaatctga 240
 aatgattcct atatg 255

<210> 443
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 443
 gacgcagtac aagtccaagt ttgctgacct ctctgaggct gccaacccga acaacgatgc 60
 cctgcgccag gcaaagcagg agtcaaacga ataccggaga caggtgcagt cactcacctg 120
 cgaagtggat gcccttaaag gcactaatga gtccctggag cgccagatgc gtgaaatgga 180
 agagaatttt gcccttgaag ctgctaacta ccaagacact attggccgcc tgcaggatga 240
 gatccagaac atgaa 255

<210> 444
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 444
 gttgtataat gtaaatttat ttctccaaat tgagagtgat ttttaaaaat tttttatctt 60
 tatatggttt cagaagtatg aaccagcttt ctttttatta ttgtgggaaa cattttgttt 120
 tataacatag ttgttgactc tgtaataat ggacatgcta ggatctggat cactttcaat 180
 tgaagtcagg gtattgtgca tagtgagtaa aaagtgttgg gactgaaaat tgattaccac 240
 agaaggccaa tgcct 255

<210> 445
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 445
 acattgtttt accctgtatt cattaagaca ttctctgaaa agtagcctaa cctatgccaa 60
 tattagctac ttgacaccat gtgaaactaa cttgtttttc ttctgtgtgta tgtgtgggga 120
 gagagaggag gggggacaga cagacagaca gggtgacttt ggggtgtgaga tatggatgct 180
 atgtaggcca cactggccta gaactaaaaa atctgcctgt ctctgtgtcc cagttgctag 240
 gattaggtat ccgct 255

<210> 446
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 446
 acacagcttt aattccagca ctctacagaa taagttccag aatagccagg gctatgtaga 60
 gaggccctgt ctcaaataca aacaaaagtg gggttggagg gaggagtggg gaatatgtgt 120
 ctacagagtaa ttccatctct agaaacagtc agtctcaggc cagtctgtgt gggtaggagg 180
 tgaagggtga attgagtcag gatgccaccc agagccaaca gacagtcttt tgactataat 240
 gaaagccagt taatt 255

<210> 447
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 447
 acaaattttac attcaggagg aatgttataa aaaaaaatc aactaaaaaa accacttctt 60
 cctgtgaccc ataataccaa cattttacag tgcaggggag agggaggctt gggggagcat 120
 ccaaaacaag tctctcaaaa gaaataactt taaaatgtca cattccctct ccacacagga 180

ttcatagtga gggataaatt acaattcatc cttctctgta ggttcctttt ctgtttcctg 240
ttcttcttct tcttc 255

<210> 448
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 448
accaccacaa acccttcagg ggagactctg ttcttagaac agggaatccc tttcctcttg 60
ccctgactgg agtggcaagg aggtgttctg agctgagcgg ctgttccggc accagcagcc 120
actctgacag ggcagacaga gcaggagtgc attggtgtct ctagggactg ctggcctttg 180
agctgctgac cttccctccc tcccatagag gcttgggaag gaaaatgagc gggcagcatt 240
aagagctgct agtga 255

<210> 449
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 449
acaagaaaca tcgggagtga atactgaaga gctgcaagtt tctcaaaatc caaaggaatg 60
aaccacaaaa aaaataaaaa ataaaaataa ataaaaaaat gtgttttccg atgttcaaatt 120
ttcctctcta agcgcaggta agaaaaaaaa gagcaaatat attaatgcaa ccaattttta 180
aaagtgcatt ttaccctttat aacaatgaaa attaacaaca aaccacaaat accgaccctt 240
aaccacaaag acaaa 255

<210> 450
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 450
acagctggac cttagtaaag ctcagttcca cagtggccta tacactgaan catgctttgt 60
gctggccgaa gggtgctttg aaaatcaagt gtttcatgcc aatgcctttg gatttcctcc 120
cacggagccc tctagcacca caagggcata ctatggaat attaatTTTT ttggagggcc 180
ttctaatacg tcagtgaagg cttctgcaaa actgagacag ctggaagagg agaacaagga 240
cgccatgttt gtgat 255

<210> 451
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 451
acaacactga ctttttagac acgacagtag ttttaagttt attgacactt aaactctttc 60
ttcttgatcc aaaattcttt actcagtcac acaacaaatg aggtaatatt tgtatataag 120
ttccaccttt gtctcttttg ggaaaatgaa ataaaaanng ttgatttgtt tttcttctcc 180
ctggaaatag gcagaagggg tgggggtggg gagccttgga gggctcaggc ttcctttgca 240
ggaaaggcaa atgca 255

<210> 452
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 452
accccaatac ttcccttcaa gttgtagaaa atggtaaaga aagggcgtgt ccaggctgtt 60
tatcagtcca gggaaaaata gaaatctccc taaaaggcag ggacctgaag gaatgggtgg 120
caaaggata ttggaatcgc tcatttgttt gtgaattttt ttattgaacc cacctactca 180
aagctagggc accccggacc tttggcccat ccacaccgtt ctccatctgg gggactaacc 240
ctgttttcaaa accag 255

<210> 453

<211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 453
 tttttttttt tttttttttt ttttttttct ttatanaaac gttctttaat tagtgaaaca 60
 gttcattgta ttatgggtaa aaataaaaacc aggtcaggaa gcacagcaaa cgaaccaacg 120
 ctgtaagcta cacaaaaaac attctgggtca gcctttttta agccaggcac aagaaattca 180
 caccattaac aatgaacgct cagagggcct ttcgaaaaat tcacacggca aacaacaagt 240
 taaaaaatta tccc 255

<210> 454
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 454
 ttngacaaaa ttcaacacccc cttcntgata aaagtctctgg anagaatagg aattcaaggc 60
 ccatacctaa acatagtaaa agccatatac agcaaaccag ttgctaacat taaactaaat 120
 ggagagaaac ttgaagcaat cccactaaaa tcagggacta gacaaggctg cccactctct 180
 ccctacttat tcaatatagt tcttgaagtt gtatgccagag caatcagaca acaaaaggag 240
 gtcaagggga tacag 255

<210> 455
 <211> 168
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 455
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt ttttgttttt tttttttttt 60
 tttttttttt tttacacaag acagaacttt attaatggaa ggcttcttgg tgaggagtgt 120
 gtgggcccga gggcagggct tgtagcacc atgatggggg atggcctg 168

<210> 456
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 456
 aagtggctct gcttaatcac cacagaagtc ctgatgaagc caaaggaaac cagaggctga 60
 cagaaatgaa aaaggaaaac agcagacaca gcggacctac cctgtgtcct tgccaccagc 120
 tacttactca caggtgaagc agaaattcta ttttaaccagc aagtttctgc tttttaaagt 180
 tactttcaca ttaccaacat cagggaaatg aagagagggg gtgttttgct ttgggttatg 240
 gtcacgaact aacta 255

<210> 457
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 457
 acaagcctgt gagagaggat gaagaaagta gtaaagattg tgttggtggc aaacggggga 60
 gagcacaacac agctccaacc aaaacttccc ccagaaacgc aaagaaacac gatgagttat 120
 ggcattgatgg agtttgcca tcagtagcaa atcctttaga agtttacctc attcccacac 180
 caccagaaaa tatcaccttc gaagacccat ccttagatgt aatactactt ttaagagttt 240
 tacatgccat cagtc 255

<210> 458
 <211> 250
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 458
 acattcacca ttggccagcc cacagcagga agtgtgttag gagctcagcg gagacttctc 60

```

caaaaacaca acagttttct gggctctgtg tcagttacat tacattttta agcaacacgt 120
aatctgtaaa attgtcccaa gacatccatt cctctaaccg tttccatacc ccatcccagc 180
cccgagcctc tgtgaaggcc acgggctctc agtgctcccc gttactgatg acagccgact 240
caggttcgcc                                     250

```

<210> 459
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 459
acttcttctt caagaggggtc actccgagga gcataactat agaaaaacaa acgacagtaa 60
aaactcaagg ccccatgttg gtcagtgacc ccaacatcct cctcctgaga gccacatcaa 120
gactgaagga gaaacatttg agaaagaagc cttccagaag gcgaggtggg aggggtgtca 180
cgctggcccc tagataaaga tgattgagca acagggttg agtagtagct aggtggaaaa 240
aagagaggac aaaa                                           255

```

<210> 460
 <211> 162
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 460
cggcttaccg tgggtccggc cgatgtacac atttctgatg aaattcatta gcacaataaa 60
aatttcattc tgagaaaaca gccacaacaa aagtaattta taccatataa aacaatgaca 120
ggtctacagg tgcagttact catgagttta cacatgcatt ca                               162

```

<210> 461
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 461
actgcaatga ctgctatctc cgattcaaat ctggccggcc aaccgccatg tgacgtaagc 60
ctccactcaa aagcactggt gcagatanaa nangagacgg tagtcactga ggcagaacta 120
taaaaaatgg tgtatgtttt cccctctttt taaaaaaaaa aaaaaaaaga taatctttgc 180
ctcgttagat gacataggaa cactgtgggt ttggtaggac ctgtattttt gttgtttatt 240
tataagaagg taatt                                           255

```

<210> 462
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 462
acagttttcc cccttaaaga ttaaaaaacaa aaccaaactc agtctaggcg taagaccaa 60
cacaatgaaa agctcactaa ctagattagg aacagatgat gctgggtgtga atagcttgtt 120
gttttactct agagccctta aagaaaatcc ccgttagtgt tttgtgttac cagccagagg 180
gtcagggggt agtgaacatg tggtaaaatg aggacttatg caaggtttaa tacgcatagc 240
attcttctac tttgt                                           255

```

<210> 463
 <211> 236
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 463
acatatgtgg gactgatacc gggctcagcg ctgctcatga gagagccacg aggcctgggtg 60
agagctgggt ggaagggggt ggactggagg ggctggcggt tcgcagcaga gcgggactat 120
ctgaagaaaa taattctcta ttatttttat taccacatgc ttctttctga ttctaaaaa 180
tgaaaaataa aatatttaca gaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa agcttg    236

```

<210> 464

<211> 177
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 464
acgttgtatg ttgggaatct ttccttttat acaacagaag aacagattta tgagctcttc 60
agcaaaaagtg gggacataaa gaagatcatc atgggtctgg acaagatgaa gaaaacagcg 120
tgtgggttct gtttcgtgga atactattca agagcagatg cagagaacgc aatgcgg 177

<210> 465
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 465
acaatagcaa aagtaggcta ggtcgctttt ccttgggtcta cgttattccc tgtctaggct 60
ttgggatttg aaattctcga caccacacga ggggaaaccc cacggcttgt gtttcctcgc 120
aattggctgt aactgcccc ttggccatgc taaggttctt taaaaacagg gtcattctgt 180
gttcattctt ctgccccaac cctactatga aacaagataa cccctgtgt ttctaaatgt 240
atcaagggat accac 255

<210> 466
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 466
acaaagattt cttcatcttt ggcactgttg gacagaagtc attcactccc acttttgtaa 60
ttgaattatt atgaagggaag attatctgga ggtatttcaa ctctgtaat cctgaaggga 120
tttttttttag ttattgtgt tccaagtga tctctctcac acgtgggtata ttagcaaaaag 180
ttccattttc aatatctgtg attttgttgt ttccaagacc cagcctctgc agttccttgt 240
atcgtttaaa atctt 255

<210> 467
<211> 250
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 467
actattgttt gaggttaggg ggtggaatcg gattattagg aagatccctg ccacaactat 60
tgtgttgtag tgtagttagg cagagacggg agttgggcct tctatagctg atgggagtca 120
tggatgaagt ccgaattggg cggattttcc tgtggctgca attagtagtc ctgtgagagg 180
gactagattg ttggtgttgg ttaagaaaat ttgttgagg tctcaggagt ttatgttttag 240
gcagaatcag 255

<210> 468
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 468
acagtttgga gcccaggctt cgagggggca aaggaggttt cgggtctatg cttcgagcac 60
ttggtgcaca gattgagaag acaaccaatc gagaagcttg ccgggatctc agtgggagga 120
gattacgaga tgtcaatcat ganaaagcga tggccgagtg ggtaaaacag caagctgagc 180
gagaggctga aaaggagcaa aggcgcctgg agagactgca gcgaaagctt gcagagcctg 240
cacactgctt tgcca 255

<210> 469
<211> 223
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 469
actagagatg agtcccagag aatgataggt cgaggccggc catcttggat gaactctaata 60


```

ttcctgctca cagatggcag ggnccctgttg agaccagga~ tccctgtccag gtggaaggca 120
aacacttcac tcatgtccag aggttgcttg anaagccac aggggctagg gccgcagcca 180
ggcacagagc ctgaggngct tccttccaac atcagcaagc ggg 223

```

<210> 470
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 470
acacttggca agagggctgg atcactggcc tgggttaggtg ggtcccgtgc ctccctgggga 60
gacagattgc acaggcgggt tctctgcatg tctctggctt cttcctgagt tctcacagt 120
ttttctctaa ctgccctgct cattactggc tgcctcagca cgaggctctgt atcatgttgt 180
tctcacgtta cctgacagc atacaggacg gggagtaggg cacattcaca gtgttcacag 240
tcagcagaca tgggtg 255

```

<210> 471
 <211> 250
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 471
acctgcggct gggcttggag aagtcacct actgccacct cttagacaac agccactggg 60
cagagatctg tgagacctt actcgggggt catgctccct cctggggctt tcagtggagt 120
ccccactcag tgtcagctt gcttctggct gtgtggcact gccagtgtg atgaacatta 180
aagctgtgat cgaacagagg cagtgcactg gagtgtggag tcacaaggat gaggttgccga 240
ttgagattga 250

```

<210> 472
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 472
actagtttct gctagacgcc cacactacgg catgtttctt tggttcagat tgcctagctt 60
gatgctagtt caggaaggat tacgtctcca tttgtgttag tatgctgtgc tcagtccat 120
ggatagggac cagtggtcag ccatctggat tgtcaatagc tggggataaa aatcccaagg 180
aggacataag cagaaaaagg agcaatactt cctggttggg accaaaactca aaccagagat 240
cttaatgcac cagac 255

```

<210> 473
 <211> 250
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 473
actcactgga acatttaccc tgtgcttgggt ggtgtattct taaagccaat ccctgggaaa 60
taggtgggtat aatgagtagt atcatcttac tacttgccca agtttgcaca cttactaaat 120
aagtcaatgg aattcaagcc taattctgtc tggcttttct actggattgc tcttcctcat 180
tacatgaaac tacaataaac agtttatagt tatactagcc ttttataatg aattcagagt 240
ttgatacgtt 250

```

<210> 474
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 474
accaaagccc agtgggatag agatgggtca ggagacctgg gccctgaagg tcacactttt 60
cagaactact aagtgtgccc aaagggcaaa aaactcaaga gggagggcat tctgagctgt 120
gtgagttttc aaactcacia gataaaacgc aaactcccaa gaagcatgtg attcaaaaag 180
ttaccacctt cttttgggtt ctgacctgtt cttaggctgc aggttgccag accaggctgg 240
ttgacttctg agata 255

```

<210> 475
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 475
acatttggtg attatgatat tgcaatgtag cagatccaac attattctca aatcaagatg 60
ttaaattatg ttttggtttg tcttccatta aatgcagggtg aatgtgttca gatgtaaaat 120
atgttttgct gaatgtggac agtttataca cataacacat attctctctg aaatgactct 180
gtatataagg cagggtgtggg tgtgcatgcc tgtaattcca gcagttggga gatagagggtc 240
aggatcattc aaggc 255

<210> 476
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 476
accttttcta agaactttga cttaagggtcc ctaatgggtg agaagaacca acacagaacc 60
aaactgactc gcacgtccct agcaggggtt ccggttcttg tcgcatgtgg gtgggaaaca 120
ctactaactc tgaccttcca tacctcatgg ggagcacagg gtccctgctg ggtctcccca 180
ctggacacag tgccaaggac agccccacac atcgggtatt ggggtcccctg tgtttttccc 240
gtctttccaa agtct 255

<210> 477
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 477
acaggttact gcttagatac tacaggggaag agtgcagaga ctgctccagc cctggaccag 60
acaccaagct ctatccattc atataccatg ctgccgagtc cagtgcagag acctccgacc 120
agccaggaca gaggacgggc acctgaggac ccaagatgag acttcctcgc agagagacat 180
cccgtttgag atgtggggtg aactgactta atctgatcta aatctgtata taatccacat 240
ttgtaatcaa ggatg 255

<210> 478
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 478
acaaattgct tctgagggcat tatttgccct aaaatatagn gggcttttgt tttgagactg 60
ggtttcactc tatagcccag gctggccttg aacttgccgc tgngtccttg cctcagtttc 120
tcagcttcag gattatggac agaaatcacc atgcctggca tgtaactatt tttgaggctg 180
aaatagctaa tgaaaagccc tatctagatc cagattttat atgacatcaa attaggggaag 240
tggagggaat tattt 255

<210> 479
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 479
acactttctc attgacaact cccacgggtg gaagacagtt tattacttag tcttactttt 60
tttggacagc tcattcctgc acaagtgaga gacatttgaa gagtaagtct gtttgcgatc 120
tgtcatattt gaacccttct acaaaggaga gctccctaaa ttgaacttcc cgaaatctaa 180
ctttcctcaa tttccttctt aagacttaaa aacatcagta attgagggca tctcctgatt 240
aaaagtcccc tagaa 255

<210> 480
<211> 251
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 480
ggaaaagctt gctctaccag gctgccccgg gaagccgact tgtctctgac ttggttgagg 60
tcgggggtct gactttctgc accctcgtgt taggtgattt gtgttaatgt atgaaaccgc 120
agagcacgtt gggccacctg tggcatcaag actgcaactt gacaatcacg gtttgctgat 180
ctcaaacggg cgctgaaaac tcagtctggg tgtgtgactt aacgattgag cccgcccttc 240
tgttgtcag t 251

<210> 481
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 481
acaagctttt tttttttttt tttttttttt ttttttttagc aaatatcttc aatattttat 60
ttttataggaa ctaaatgggg atacaatata aaagcattca tcacacttat tttccaactt 120
gaaaagaatc aaggactgat atatatctct caggcacata agaaatgact tattaaaaag 180
tgaaaaccag gtgcttgctc acagtctagc actgccagga gggatagcac acacctgtaa 240
ccctagctct gggga 255

<210> 482
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 482
acacatcttt aatcccagca cttaacagat agatggatct ctaagttctg aggctagcct 60
gggtctacaga ctgctgtcta gaatagccag ggctacacag ggaaagaaac cctgtctcaa 120
aacaccctc ccacttccct agtttttctt gtttttggtt gtcttaacaa aggggtgtaa 180
atgctactaa tcattcaaca caggccagac ccaaagacaa gccaggccag cagtggtagt 240
gccaagggtt ttctc 255

<210> 483
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 483
gtcggggcgc ttctgttgct tcccatcttc gaggggtttca tttcgaaccc ttccctgcgt 60
ggaggagggc ctgctgacgg ccgattcctt tgcagcagaa gaaactctta aattctggaa 120
atagcgactc agtatcatgg ccagccgcat taatgaagat ccagaaggaa gtcgaatcac 180
ttatgtgaaa ggagatcttt tcgcatgccc caaaacagac tccctagccc attgtatcag 240
tgaggattgt cgaat 255

<210> 484
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 484
acatgatgct actgcttttg gctgtgtgct ctgccaaagcc tttcttttagc ccttcacaca 60
cagcactgaa gactatgatg ttgaaggata tgggaagacac agatgatgag gacaacgatg 120
atgatgatga taattctctc tttccaacca aagagccagt gaaccctttt tttcctttcg 180
atgtgtttcc gacatgccca tttgggtgccc aatgttactc tcgagtcgtc cactgtttctg 240
atctagggtt gacat 255

<210> 485
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 485
cagattattc tcatggagac cagacatgca ttcttctgag ttacgttgcc aacctttctga 60
tacctatctg tattcacaag atatctgtca gacatttcat tcatatcacc atgtgtcgat 120

```

gtaacaatcc tctgtttttc agcatgggtg acttccaagt ccaaggccta gatccagttt 180
taactaccta cagtaaccct ccactgcagg cagacgggat ttcagttact tagcagaacc 240
ctaactgttc actgt                                     255

```

<210> 486
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 486
actcgccggc cactggaaac tgccaacagt gaacctcagc gtctcaagaa aacactgaag 60
aattctatga attgtagcag tgaattggat tgtattctct ggcatatttt gaagaaaatt 120
gggctattga aacatttttc cctcctgact gctgcttgaa tgttcttggg agctgtttcg 180
tatgtatagg gtttttaaaa tgtgattcct ttgtttgaat attaatggct ttttccatta 240
aagaataaaa tgata                                     255

```

<210> 487
 <211> 250
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 487
actgaggcgg gccagggaga tgtcagcatt ggtatcaagt gtacccctgg agtagtgggc 60
cccactgagg ctgatattga ctttgatata atccgtaatg acaatgacac cttcactgtg 120
aaatacacac cctgtggggc tggcagctat accatcatgg ttctttttgc tgaccaggcc 180
acaccacca gccccatcag agtcaaagtg gagcctttct atgatgccag taaagtgaag 240
gctgaaggtc                                     250

```

<210> 488
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 488
accctgaaga acaagttcta ctcttgccaa agaaatgcct ggccctggaga gctctcctga 60
aagccaggat gccgtcgtga gccatggacc gctgtgcacg cctctgcata agaaaaagcc 120
atattggaag gtggccatat gcccctggga ttctgtgtag gtcattgtgat tcgggtttctg 180
tctccagctc catctgattt cgctctgtcc tgttcttctg ttggtccctc ccaagttgta 240
atattgtattg aaacc                                     255

```

<210> 489
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 489
caaaaaacca tgcaataaat atactcaaac tctgagctcc caatgcgatg ctgacttcct 60
tatcacatta caagtcattt gtgattttta aaagttagct gccataaatt ttggaaaatg 120
ccagtgttta aaaagttaac tgtgctaaaa ataaaagttc agcagaacag aaattgaggg 180
tttcaacta ttcaatgtta caaacaaaag tgtgaaatac cattctttgg tctagataag 240
ctgttctctt tacat                                     255

```

<210> 490
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 490
tgacgacctc ttctaagggg tgaggggatt tcaggaatgg ttttactgag ccacgttact 60
tttaaagtgc ttoccttaacc actctgaatt taattggagg aagacttttt tttaaataag 120
aatatgcaag tgagcagggc ccctgtggcc ttcacctttg ttctcaacat actgtcanta 180
gtggccgctc cgtgggcatt gncgtctnct ctgattgtct gttttatgtc tgttttcttt 240
ggctcttgaa acctg                                     255

```

<210> 491
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 491
 accagctaca acccaggatg gaggttgggc cagtcttata gtcacgattt ggctactatt 60
 atgatgtatc aagaaggatt cctcaggagc tactagagag ttcgaattcg catggattct 120
 tccttccaga acacacccct ccaggcttta aaggagaacc ctgctttttg tcctgtggct 180
 acatgaagct gcttcagttc tttcagaaca tcatttatac tgaaggattt gatggagcta 240
 atccccagaa aaaac 255

<210> 492
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 492
 actgcatcag tttcctatgc tggcatttct tgttcagtaa ctttaaggact atcttgtctc 60
 tcagttcaga gactaattat ccaggttaga ttgaccggtt tcaactgcttc ttagcaacct 120
 catagaagga tttgggaaag aaatgtaaaa cagtgcacct gctgtgtgcc taaccttgag 180
 gagtcccggc taagtgtctac ccgagctggg aaggagcttg ccactgaatc acagaagcct 240
 ctttagtatt caggc 255

<210> 493
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 493
 acatgttgac agcaacttga ttggatactc taacgaagag atcaacaaaa aatccacctt 60
 ttctttctga aatttctctt agtaactcca taagttagc agccaagcca agacggcgga 120
 attcaggggc gacagacaga gctgtgacat gtccatgcc a ctcttcccta gctactgagc 180
 cttctgcttt gcccataata taaccatta gctctccgcc aggtgcctcg gcaacgatga 240
 aatactccgg ccagt 255

<210> 494
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 494
 acttcattgc tctattcaat taagctctct attcttaatt tactactaaa tcctcctttg 60
 tccttttagtt tcataaaggg ttctcgtaat ttctctggga aaagaaaatg tagcccat 120
 ctttccgctt cattggctac accttgacct aacgttttta tgttngttct tgnngcttact 180
 ttagtgctt tttagggtt gctgaagatg gcggtatata ggctgaatta gcgagaaggg 240
 gtaaggtaga acggg 255

<210> 495
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 495
 acatcttcta gttttaataa gtccacgtat gatctaaggg tggctcttct catcacgtat 60
 gtatgaaaat caaactgggc atcggtgatt tctataaaat gtctctcaat ttcgtggcat 120
 ttcttaagtg cttcaccaaa tttgttcatt gctttgtatg cctgggcaca ttctgtcttg 180
 aaccacatac actgcattct attcagggtc tctaccgctg atgttccttc ccttgtaaac 240
 ttggaacaca tttct 255

<210> 496
 <211> 250
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 496
 actcattctt tcaactcaata taggaaagct ggctacacaa agcatcgaga gattaaaatc 60
 ttgctgaaac atgcgaactg gaagagctca gttacttcaa ctttgatttc caaacctaac 120
 acctgactga agtaggtcac atcctttcaa cacattactt tatagacaaa tggctattat 180
 ttggaggcaa cccaagatag gtaaaactgc tactgtcttg gaggctcatt tatttctctg 240
 acccagcagg 250

<210> 497
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 497
 acaccgagat tcctatcagt gctttcttca gcctctatta cttcacggtt tagggacatc 60
 agttatcatt tcctgcatca ggaccaaact caaactgtca tcactgaatg gccgtaataa 120
 ggaagttaaa acttttcagt ctgtgtgtat agcagttgtg ctatttttaa agcactcctt 180
 gaccatcact gccactgttc cctgtgaggg agcgcaagac tctgtttctt tagggttgtt 240
 actttagagg atgtg 255

<210> 498
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 498
 acaactcatt ttgcgccaat tttcacaagt gtttgtctta gtctaaatga gaagtgcaaa 60
 ggtttttata ctctgggatg caaccgacat gttcaaatgc ttgaaatccc acaaatgtta 120
 gaccaatttt aagtttctta agttatttcc tttaaagtat atatttaaact gaaacctaag 180
 tagactgcat tgactaacca gtcactctgg atgggtggtg aactgaagca tgcttttact 240
 tctaagactg tctaa 255

<210> 499
 <211> 250
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 499
 acaaagttag tgggatgcct attttttatg taaggcgggt atcacccaac cggaagaagt 60
 cttctctccc togagttctg ttgccttatg tataaaactg caccagctt gcttagagaa 120
 gttgccttca tcagagaaga ctccattaat tcagtgtccc aatggcgctc tagggaggca 180
 gcaggcattt tgttttcccc agtaagagct gaatccttta aaaacttaag aaactacttt 240
 tggcttcctg 250

<210> 500
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 500
 acttactgga ccatgagcag actttccagg tctcgtgctt gctaagctgc cattactggc 60
 cgggtgttagg gccaggcttc attacagtgt gatgtgctgt gcagcacaaac taaatggaca 120
 tggagtctctg cagcagaaaa gccgcattgt gtctttgaac ttgctggatt caaacactgc 180
 actttgtaaa caaatgacca gttttttact tgtgggtgtg ttttttaagt aggtatatat 240
 gtaaatggg tttga 255

<210> 501
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 501
 acatatttac agacattgtg taaactgttc gggtgactta accaacaatca gctgatgaaa 60
 acgagcgtgc atctaagtga tgcttttatc aaaatagtgt tttgggttctg gttttgccgt 120

```

aagagctcca ggcctgctt ccttgatga aaggctcccc agtttaaaaa gagttctgag 180
tgcacacagc taatgggatg ggtctgttag gcatttccat ctgatactgg atatggcttc 240
attcttgtaa gagac                                     255

```

<210> 502
 <211> 149
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 502
accattagt ttagtagtgt ccctgcttct tgatcctaca tctcagattc tggaacagga 60
aatcttcact aagcctgctg tggcctgagg gaagcacctc aaggaagagg catccactct 120
gaagtttttag tgagtccaca tgggggtttg                                     149

```

<210> 503
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 503
accctatatt ttgcccatag tgccattagt agattagaga ttaaagtcac ttttaacttt 60
acaaagttaa cttgtatatg ttctgttctc ggctcgtagt tctctcaaaa tcaaatgaat 120
tcagagggaa cttgtctggc tgcttttgtt tcaactgcag gcagtggagc agaaggacgc 180
cgctggcac taaagtgaac tgttgcgtgt taacagtttt atacagagac tgagccattt 240
tggtgactc aaaaat                                     255

```

<210> 504
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 504
actctcacga tgatcatgtt ttcaaacctg gccccagctg tgtatggttc agtgaggttt 60
agcagtcact tgaaaaatgc cctgggctca ttccaggcca gacactatag gcttctttac 120
aatctggagt tttctaaagc atgggcaaat ggggcttttg tcaaaacaac actcctttga 180
aggaagtgac atcagacaag agctcactat ctgggtgccg tctgctggga ccatcccaa 240
acaagagtgc ttttg                                     255

```

<210> 505
 <211> 250
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 505
actaggactg gtaagggagt tctgtgcata caaaattatt actttcgttg agagcaggtt 60
tgcaccagga cttcctagta tggcctctgt cttctgggca acgattattt tcctctggga 120
aaggaacctg cggctccctc acagtgatgc aggaaagcta aatgctgcac cctcctctca 180
aatccatata acaagccaca gacctcagcc ctctctacag cccacacagg gtggtgtcag 240
cagcaagctg                                     250

```

<210> 506
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 506
actgtaacgt agttaaattc tctcactaag aaggtcacac acccacgggg aaaccatatt 60
ggtgttgttt tggtgggtgg ttgtgttgct aaactgcctt ctaaataatgt ctgataatat 120
catagattgt gctgcttcca atcttgctca ggaaacctag ggcaactcata cggtagtgtg 180
tgtcacccaa tgcagtcatg ttactgctca aagtgtctgag aatgagtaac cgtgagtggg 240
caatgggtggc tggga                                     255

```

<210> 507
 <211> 255

<212> DNA
<213> Ratte

<400> 507
accagtcattg tatatgttat tatatgatta gccacagggtt tttgaaaata tataattacc 60
ttatatcctt aagtccttaa aagattctgc acacattcta attctactgt tctagaccag 120
cattctagga tgtgtgtaac aaccccttat aggccttagg agccttttag gctataatag 180
ttttaaatat tcacaccctt gactagcagt ggggtgtggt gtattttgct tttcttttta 240
aggnnttttt agatt 255

<210> 508
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 508
acaaaataaa gctggctact aaagccatac catgggttaac gcagaaggaa caaggctgtc 60
atggagtcctg tgaagggaag ccagatcaaa tgacacagtc caggggcaga gagcacaac 120
ccgtccttct cagacacact tttgaatgtg ttagagaaaag tctgggtgga ctttataagg 180
ccgtcataaac tgttaccgct caggctgctt gggaaaactg atgccgggtt tgagtcaccac 240
cgtgaagcga tgcgg 255

<210> 509
<211> 250
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 509
acctcgggtga cgcgtggctg aatgtcacat cagtcacatg cgtgctatgg ctctcattca 60
ctgaaacat gacaaggatc tcagagtgcg ctttaaataa gggaccgcat gaagaagcag 120
aggcaacagg aggcgtgatg tggatctaga ctgatggcaa gaaatcttta tttccatta 180
aggaaataag tgggaaatca tttttaagaa ggaagggtcaa cagaaataga agtgtgctat 240
ttagaacatg 250

<210> 510
<211> 250
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 510
acaggtgtat tttacaattt ttgtttaatt aaaaatgtta atatattaat aatcaacctg 60
gtcaaacctt ttcaggtttc ttcgtttgag tcagtcgcct tgattcagaa tgtcacgagc 120
cttatgatat catgctgagg cgccttgcaa atccgacaat taacgatcct cctagacctt 180
gaggtgatca gcataagagg ccagatcccc tcgagtcac tcacacctagc ttcaccttat 240
tctttaaagg 250

<210> 511
<211> 250
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 511
acagccttgc cgaagctgct tttaaaacaa aaggcaagga agtcttcctt ttttagtttt 60
tttaaacaaa caaaaagtaa tgactcttct tcactctgta caagatttca aatcttttat 120
cagcattttc cctcataaag ggctttactt cttctgaaaa catttataaa aaccagggtca 180
acgagaccaa atgtatgaca ggtgacttca gagcgacctt tcttgcttcg taactgcgaa 240
gaacgggctt 250

<210> 512
<211> 250
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 512


```

acatgctttc ccatggagtc tactaaggc acagaacgct atgctgaata aagacggtat 60
aggacaaaac tgaactatct ttctgagagc aaaacctata tcagcaaagt caagaactgt 120
cctaaaaata ggggcatcac gtttgtaaat gttttacagt ctgaactcca tgtcacgtaa 180
ataagcaagc taagtgaaca ccgggtccac tgaggaaggt cttttattcc caagcatgtc 240
cattgagcgt                                     250

```

<210> 513
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 513
acctctcttt gactaagatg actaagatgg cccttggtct agtggggaac agtgggcatc 60
tgccctcaca gatgacacct cacaacaaca cctcagattc ccgtgttcca aaggcagcaa 120
caattttgct atttctgtta actttcacaa aggcaccccc aaatacccac aacagaagtt 180
accccggttt tgtctacagt gactgcctgt gggccacgcc atctaaactg agagggggaa 240
agattctatg ttcaa                                     255

```

<210> 514
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 514
actcctcagt agccatagca gttgtatacc caaatacaac caacatccca cccaaataaa 60
ttaaaaaatac tattaacacct aaaaacgaac ccccaaacc taaaactatt aagcacccaa 120
tacatccact aacaatcaat ccaaaccac cataaatagg tgaaggcttc aacgccaacc 180
ctagacaacc agtcaaaaac agtaaactta aaataaacat ataatttgct attattttcta 240
cacagcattt aactg                                     255

```

<210> 515
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 515
actatgacga gatcatcaat gctttggaag aagaccctgc agcccaaaaag atgcagttgg 60
ccttcgcgct gcaacagatt gccgctgcmc tcgaaaataa gggtacagac ctctgaccat 120
cagtgcgtgc tcaggattca gtagaggatg caccacaggc ttctggagag cgtgtggtga 180
accacacctt tgtagactat agcgtctttc tcctgagcaa tactgcccgg gcgcccagat 240
cagcaccagc tccgt                                     255

```

<210> 516
 <211> 250
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 516
acagtggaga atgggttttcc ttgctaacaa tatttgaact gctgtatttc tccttgagca 60
gtgcaagaat tttcttcaga gcagacaaga ctgcggtgta agagaaccaaa gaaaagaaaag 120
agaaggaaga agaaactaaa atgagcaatg gagacggatc cgagagcact gtgtctgcgg 180
atcctgtcgt gaagtgatgg gatgcggtcg tcagacatgt cgtgctttcc agagactgac 240
atggatgcta                                     250

```

<210> 517
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 517
gtgagctctg ctgggtaaaag gactangcgg ctcggggagc tccgctagtt ggtgtttgac 60
gctctgtatc ataatcctca cttctgccct ctgtgtattc taggttgggg cttgtcccgc 120
acctaaggca agaggatggg ggctgcaaaag aaaacgaaaa agtctctgga gtcaatcaac 180
tctcggtccc aacttggtat gaaaagtggg aagtactatg tcactatttc atttttttaa 240

```

acattcatta agatt

255

<210> 518
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 518
 acaataccca attgataaca gcttgaaaga agtgcaatat tgaagttcaa atatttttaa 60
 aagtgtgac tatttttgact agaaatggaa atgagtccga ctcatTTgtt aaaataatgt 120
 aggcggtgct ttagctagtc ctgtaagaac aaccaatcaa ggTTgaagaa aagagcataa 180
 cacattagaa atacccaaat tatgcttctc tgaaattaaa aaaaaatgga ttaaagaact 240
 gagtattgct ttaat 255

<210> 519
 <211> 250
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 519
 accaggtgca caccgattgc aggttcttcc gaccacgtta gggcggcact ggactggcc 60
 tccattgggg tcacacacag aactcagaga tccctgaggg tcacattcac aagcgaggcc 120
 tgcttgggtg atcaaggcag aaatgctgaa gatgatgttt ctgcagacat ctgtcatagg 180
 tgTTTTcacc acactccggc tgttctccag acacctgtag cgctggaagg tttcccaggc 240
 actgttgggtg 250

<210> 520
 <211> 251
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 520
 acacagaagg ttgtgaaggg gggaggggta acgtggagct gggcgcttc ctgacagaag 60
 tggcagcaac cagcgtgacc tgtaagagat ccatgggtcc cccaaaatgc ccagggtcc 120
 ccaaagataa tatattcact ctaaacttgg ccatctaagc caattcttct cagtacctt 180
 gaccttctaa ctcatcttgc caccatattc ttcagagtga tcaaccacca taaagggtggc 240
 cctagattgg g 251

<210> 521
 <211> 250
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 521
 acatacttaa ctgttagggc aggactccca ggTTtactgt ttttacagag atcttagtat 60
 ttcattcatgt aaataattta cctctccctg accttctatg ctttaccatt gcatgataat 120
 atcatttcag gttattttaag agTTaaatcc ctcaatgcc a gtaattataa gtatacactg 180
 aacatggcgt tcagcatatg ctacaaaatg gcactgtgtc ctttgctaaa aggcttcaag 240
 aataatacac 250

<210> 522
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 522
 acattaacac ttgggatctc actttgatga tctactaggt ttgttatcag cccctgaag 60
 gcaaatcaag ctgtcatgcg tccacatata gcaccacaac catactctct tacacagtca 120
 ctccaggact aggagtctgc ttcattgcgtg aagagcccta gatttgaag atgaacctgg 180
 ctctttctct accacgggag ccagacattc attcaacact gttcattcnt acactgcttc 240
 acagcgaggc ctggg 255

<210> 523

<211> 251
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 523
 cttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt ttttttgatt ttcaatgata 60
 aactttttatt ctgaatatac tgtttttgccc caagatttaa cacaacattt tctgggatta 120
 taaatatattt ttataacagt attatacaaa tttttacaaa atgggttcat ccgactagtt 180
 aatttccaca aaagtgtcca gagaacataa taagggggag aaaaaaaatc tgttgttcac 240
 aaaagccact t 251

<210> 524
 <211> 250
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 524
 acaggcacat agcactagcc aaagattata ccttgattac attccccaaa ggcagatatg 60
 ctgcaaacat gcagagattt cattcagntt ggcacatgga actaaatttt gatcctagta 120
 tatgtggatt ncaanttgct gtgcataatt ttgtccaatt ttactgaggg gagggcatat 180
 acatttgttg ggctgtatct atccaattct gcctgtgaca aacacccaaa catcctaaaa 240
 tatcattata 250

<210> 525
 <211> 250
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 525
 acccatcaca atctctttag ttcttccata cattattagg aaaagctcac ctgtttccat 60
 ctaattctgt ctctgtattc tgtctccata taagcttttt aggacttgct agctaaccag 120
 gctgaggagt gggtaagaga ggagacaagg cagagttctg tgacctcttt tacagagcat 180
 cctctcagga aatgctgagt ataaatgaac tacaactcct gatcttacag gtgtttttga 240
 actacttttc 250

<210> 526
 <211> 250
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 526
 accaggccct gtgcagttta tcagacattc gacatgtctg ttttttaatg cttgtggact 60
 gcagtcacc tcattctaaa tttttgaaca tgtaaaggaa aatacactcc cccacacttt 120
 ttgatacttt tcttactcta gtggtttttt ttttaatttt ttaatttttt ttcaattgac 180
 agcaagggtga taaaactagc caaattgtct tccttttcaa agcanaatca tatacgtgtg 240
 tgcctgctgc 250

<210> 527
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 527
 acgcaaacac cagtaggtat tgttggttaa actcgtgcat gcacagaaag atcccaagtt 60
 ccagaacggg gcggctctgcc agtgggtgtt gtcgtgggtg aaacaagtga agctaggcag 120
 gctgcactct tctccttttc tctgacgttt cttctccttc ctctccttct tcctccgacg 180
 atgtctccttg aacagctgca gtttgctgtc cacctcctgg gccgcagcct ccttgaaggg 240
 gtgaaagtgg ctctt 255

<210> 528
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 528
acagcaccag gtctgtggca ttgggtcaca gtccagctgg acaccgtggg cacacctcgg 60
atttctggac ttagtctagg acagacactg tgtttagcct gtcatttggt ttaaagggtg 120
gttttggtgt aacagtgcct atcataccac atgtcagcag ctcttagcat tactgagggc 180
aaggagggaa ggactaacag cacaccagct tggttaagatc ataaatatag aagcttaaat 240
tatcactggt gccag 255

<210> 529
<211> 250
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 529
actcacaaag ccctgggctc aattcttagg gaggcagggg aattcccaaa ggaattcaat 60
tcaatattaa aaactaaagc actctacaga cattaggaca cttcagaaaa tggacatttt 120
aaaagtgtcc acgcacaccc gttatgtgac aacctcctat aatctgcctt tagtcccaca 180
ctcaaacttt agcatcagtc ttttatgacg acaatctacc gtggccccta aaacattgcc 240
ttaaggtttag 250

<210> 530
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 530
acgtttttcag gctcagagtc acggagaagc acactggctg ttcctaactg gactgcagcc 60
agccactgca gcaggagcag gtccctttac ttccggctgc ttagagagtc actcagcaag 120
atagttcaga tcgtatatct gtctttggtt gtttttcaaa atcattaaat ctaaatagct 180
cacttctgag caaaaccctg ctctgtggac aattatcact gccagaatcc tccatttctg 240
tagtgtcctg tgtga 255

<210> 531
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 531
actgggagat gaagctgagg aagaagaacc aaagcctata gaactgcctg ttaaagagga 60
agaacctcct gaaaaagttg ttgatattggc atcagaaaaa aaggtggtaa aaattacatc 120
tggaatacct caaactgaga gaatgcagaa gagggctgaa cgtttcaatg tgcctgtaag 180
cttggagagt aagaaggctg ctcgggcagc gaggtttgga atttcttcag ttccaacaaa 240
aggtttatca tctga 255

<210> 532
<211> 250
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 532
accagttaag gaattcaatt tccgagctaa gtgtatctac acggcagtga tgggtgcgaag 60
ggtgatcctg gcccaaggag ataacaaggc cgatgacaga gactattacg gcaacaagcg 120
actggagctg gcaggccagc tcttgtctct tctttttgaa gatttgttta aaaagttaa 180
ttcagaaatg aagaagattg cagaccaagt gattcctaaa caaagagcag ccagtttga 240
cgtcgtgaaa 250

<210> 533
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 533
acacaattta atatttatta tatgcatttt atatacatta tttttcaaca gctgtgtgtt 60
tgctctgtgg tacaatctta aaaatttgct gattcatagt ctgtaaaaca aaaaccttac 120
aaaactcatc aaaactcgca aactgatcag aaaaggcttt tggaagacta gaaaaaatac 180

tttattgtct taatcatgca ttacacaaag aaaatcttca gttacaccat aaaagtaagc 240
acatctaaaa aaata 255

<210> 534
<211> 250
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 534
acagagtctc cttaacaat gctgccccca aggaagatct gccagtgag gcgaggcttc 60
ttcgggttag agatgtcata ctgccgaatg tccccgtgca gccagttgct gaagtagagg 120
aagcgggtcat ccagggacag caagatgtcg gtgatcaaac caggcatttc tggcaacatc 180
cagcccttca ctttcttgga gggcacctgg atcaccttct ccactgacca ggtgcctccc 240
tcattcttgt 255

<210> 535
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 535
acttcttgaa actgacttca taacaggagt cattgtaagt tccacagaaa gcaagacgta 60
tgtatttcag ttcttgtctt gaccagcagc actccggagg cccagtgctc ggtgcccctc 120
ttgtatctga agcaggggta acagctctgc tgtgggcctg ttccctcta gtatttacct 180
caaggcttgg aaatgtattt tgaaagacct tcagtcaaac gaagtaaagc aaatgtcaag 240
aaggataaac cactg 255

<210> 536
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 536
acgtgcattt aggcaaatag tttgtagccc agggctcctgg tgctaaattc ttacatgcct 60
cactagaagt atggagcaga aaagcaggcg ttccctgtgct ttcccatctt ctttagatgt 120
gcgtggcctt gctgactgc ctttgcctgt gtgacatcac ttagccagag tccccactgc 180
tggtcttgcct cacttctctt tagacaatat tccagtaagc ttgatctcat aattatgtag 240
taattcatct agaga 255

<210> 537
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 537
acaatcttac ctttcgctga agagaatgac tgctcagggt gtaaaacaagg agctagcctt 60
ctgagcctct gttgattagc cccaagtaat ccaagctgaa gtaatgtggg cttctgttta 120
atgataatcg ttaattatct atgatatatg tttctttttc ccgtctgact tcctactcag 180
tcattataaa cacagacttg aaatcatact ttaaaattcc aaatgcctaa agatgtgcta 240
aactggagggt aactc 255

<210> 538
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 538
actactgaca tcatgaacaa tgtgaactca ttagaaaaca taactcaatg agttagatct 60
acaaacaaga aagaacatga agtttttctt gttcatgaga gaaaacctgt cagtcagcaa 120
gaagtaaagtg ggaactgcct gaatgttctt tcataaacct aggaaataaa gccaggctca 180
tcagtggagaa cttggagaat ttaccacac aacctgagct gttaagaaaa cattggactt 240
tcatttcagt cgcac 255

<210> 539

<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 539
acaacagttg ttggtcttga cgatattatg gatgaaggag ttgttaaaga aagtggtaat 60
gataccattg atgaagaaga attgatttta cctaacagga gtttgaggga cagagtagag 120
gacaattcag taagatcacc aagaaaatca cctcgtttaa tggcacaaga acaagtaaga 180
agtgttgcgac aaagcactat tgccaagcgt tcaaatgcag cacctctaag cacaaaaaag 240
ccatctggga agact 255

<210> 540
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 540
accacagttt ttaactgaag gaaccagttg gaacaatctc aatttaacta aaacttgaag 60
aactaaaata acaatgcaaa gcttttagcat tgttttggcc aaacttgta aaactgtaat 120
gcaagaacca aatgcactgt gatgtggcac caactaatta gcaagcatga ctttttcacc 180
tgagagtga aaaaggaac tctaccatgg cttgaagtta aagagcagaa ctcttgacta 240
ccattctgat caaga 255

<210> 541
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 541
acattactga aggactatga attcttacag tgacgcttca caccagtgcc atgcgcacac 60
aggggtgattc agaaggacag atggaacggt gacaatgtgc agaaaagcaa tcaaggggta 120
tgggcctgtg ggctcttctg agatggtttc atgtcagctc ctaagcgctc attctacaca 180
gtaagctaag gctggagcgc aactcccaag atagagcacg ctgtctcata aataatgaag 240
tctttttctc aggca 255

<210> 542
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 542
acaacttgga actcacatat gaaaatttta agtcagaaga aattttgaga gctgtgcttc 60
ctgaggggtca agatgtgacc tctggattca gcagagttgg acatattgca cacctgaatc 120
tccgagatca tcagctgccg ttcaagcatt taattggcca agttatggtt gacaaaaacc 180
caggaatcac ctcagcagta aataaaacca gcaacattga caatacttat cgaaattttc 240
aaatggaagt gctgt 255

<210> 543
<211> 250
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 543
accaaagagc aaaattttac ttctcttgga aatgattgcc tacatgtggc tcccctttcc 60
ttaggctaag tgagaaatac agtgaagtag ctgcctggac agaaagtaag tttctgcttt 120
acagagaaca ccggtgagtc atagagtcag ggggaaggta ctgggagcac ttggctgtgc 180
acaggttctg gagcatctgt cttaaatgcc tttgagacac agtaaatgtt aaggaagaca 240
aagttgagag 250

<210> 544
<211> 238
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 544
 accaaatttg aatcattgca aatacattta gcttctgaaa ctcttggccc aaatgctgcc 60
 ttcgctagaa catcgtaaag ttcttccagc catcatcaga ttccaattcc tgggaagcct 120
 cttcagatga gctgctccgg tggatccgcc catcactctt catactgtgg aaagtcttct 180
 tgaatgcctc catcatggcg tgcgccagct tcttggcctc cagcttgctc tcacattg 238

<210> 545
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 545
 acataagtgt gtatttccat atgcatacag tatcacagta aggttaaagg tataaaccag 60
 gcatggtaag aaatcagtaa gagtgtaatt acaacatacg gcatactgca agtcatttaa 120
 aaaacaaatt acttctagaa tttttcctta gtatttttag atcacagttg attgtgggca 180
 gcaaagatta cagaaagcaa agccacaggt aaggggaatc cactatgttc aaatccccat 240
 tcagtggaca ttctt 255

<210> 546
 <211> 250
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 546
 acatagtcag cagatgaaac ccctcttctc cagctcctac ccgagagctg gctctaggcc 60
 tgtgttataat gttctattta gctttttata tatgaccctt gatctgtgta tttgaacacc 120
 gtgtgtgtcc acttaccttt gtgcagacgt gcacattgct tatgtgtata tgcctgtctc 180
 atctagctta tcaagagtcc ggcaggagag ggaagcctgc ggccgagaat gactctttgt 240
 ggatagtgt 250

<210> 547
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 547
 acttgttata ggttactaat ctccaatgag tatcaccaca ggaataacca aaatcaaata 60
 atggaacaga agactgacaa agtggtttcac atcctggaat tagataccaa gtcagaagt 120
 ggggttgga gtgttgcaaa ggagactgta ggactaagta tattcttgta ataaaaccag 180
 caatatcaac agagttatca tctcacttct aatttcttcc cctcaagaac aatttgaatc 240
 tctttggcat ccaaa 255

<210> 548
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 548
 actcgaggca cagaaagctg tatgcaaaaa agcaccagag tcagacttcc ctcaaagttg 60
 aaactctgga gcaagacaac ggggtggaaaa gcatgtccca ggaacactta aacggaaacg 120
 tgctttccca actggaaaag gtgttctacc accttccggc gggccggaag gagatcgcg 180
 aagcgggaagt gcggatgata gactttgctc acgtgttccc tagcaacaca gtagatgagg 240
 ggtatgttta cggtc 255

<210> 549
 <211> 149
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 549
 acctggccta gtgcacttag ctttttttgt ttctttgttt tgttttgtga aacagggttc 60
 cctgtcctgg aatcgctct atagatcagg ctgggtttcaa actaagagag atctgcctcc 120
 caaatgctgg gggttaaagga gtgtgctag 149

<210> 550
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 550
acccttgagg tgtggtgcag gttgagaacg aaaaccactg tgattttgtg aagctgaggg 60
agatgctgat ccgagtgaac atggaggacc tgcgagagca gacgcacact cgccactacg 120
agttgtatcg gcgctgtaag ctcgaggaga tgggcttcaa ggacactgac cctgacagca 180
agcccttcag tctccaggag acatatgaag caaagaggaa tgagtctctg ggagagctgc 240
agaagaagga ggagg 255

<210> 551
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 551
actgagatga aaagtgtctt aacttttagt atttcaaagc cagctttaat ttggaacagc 60
aacaccatcc ataaaaatcca gaacaagttc tcttgtagg aactttccat atgttatgat 120
ttggtcacaa gttgatagtt gttacatatc agtttccatt tctccattag aaaattaggt 180
aattgatgga ttctttgaac agaagcatca ctacttatta aaaagttaga tatatataga 240
atgcttttaa ggcaa 255

<210> 552
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 552
acaagctttt tttttttttt tttttttttt tttcttcgga gctggggacc gaagtgtctt 60
accactgagc taaatcccca acccctcacc gttacatttt gtgtggagca tcagtcgctg 120
gcctgagggc cttgcctata gagtctgtgg tcatctgtt ggccaacagg tattcctttt 180
gttggaacaa ttgcatttcc catctctctg tgggtgtgat gaggtgtgag tcctggatgt 240
aagtgcgaag agtcc 255

<210> 553
<211> 250
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 553
acaaacagtg ctgcagacac acgtgatcgt tggactcctg ggcaatccta attgcctcct 60
gcagggcgag ctctgcctgt tgatagtggc cgaagcggca gtgcagggca gccaggttga 120
gagcggcgta tcttaggtc cggccataac cttcttcccc attacttttg ccctctgctc 180
cagtgaagaat caggcgggtca aaataatgaa ggaggctgtg cgttgagctg aaaacatctt 240
gaacacggag 250

<210> 554
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 554
actgcccacc ccagggagct gccaaatgtc caggctactg tgttctaacc aaatagaaac 60
agagctctac acttcagttc cacaaccact tctggccctc actgagccct gccaggtcct 120
tactctgcc tacatgtatt cccttttcac acgaggcctc caccctgcag acttacagaa 180
ggccgggata tggtttgtgc tccttccctg cgggccttac ataaagtgtc cagaatcaga 240
gatccttgca ctgag 255

<210> 555
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 555
 acagtcccag ctctgctcca gtctatgtga cttttgaaag acctttgttc tgtgagctgt 60
 gatcatgtgc agtggaccag acctgcttcc acctgcagga gagctgggta tccacattag 120
 ccgcacctcc ccatccagca ctgcaccac ctgaggacat taactgggat ttgatggcca 180
 gcaacttgta tgcgattcat taagtggccc tggcagagca gccacacca gctgcaaata 240
 tcggccaatg aggga 255

<210> 556
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 556
 actgttgtgg gcagaagctc tccaaagctc agactacatc ctgtgggcag ttcccagggtg 60
 gggatgttcc cctggccttc accaccactg acttaccctt ttctccactt tcagagacag 120
 cagtctccca cagggacttg tagaacagct agaaagggtg gtagttcagc cctggctgtg 180
 gtcctcagca gagatgacag ttctgtgaac tctgccagtg cttcccatc tgacatggaa 240
 aagtgtctga cttgg 255

<210> 557
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 557
 actcttacgg agaaccaaga tttggttcct agcatcctca aggtagctca caactctttg 60
 taactgcagt cactgggaat ctaaccctct cttctggctt ctgctggcac cagggtgagt 120
 tgatgcagac aaaaacttta aaaaaaatgc tacacatcat cttcagaaat agtagaagta 180
 tatttctatt tgcaggctgt tgagctgagt ctccctgctg gtggactttg taactgactt 240
 gggaagttat gaagg 255

<210> 558
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 558
 ctgagggttct gggccgcccc caagcagtga gttgtcactg tctccttagg gtggttggtt 60
 agagatctga gtcctgcctt cagatctcaa accaaggcca gggaggaata gatctaaaag 120
 ccatgcttac cgtggagcac attctaagat aatatctgct gatactggta acagaggcca 180
 gactccgagt tctggccatg gaaacaacat ggccggtgcc tctctgtttg gcttctggac 240
 tgcaataagc cagtg 255

<210> 559
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 559
 actgggtggct ttttaattttc agcccacaaa tccaaactcc gctgtctcca ctttgcttag 60
 ctgccccaga acctcaccaa ttgcaaatac tcccttttgt cttttgctca ctctgaccat 120
 cttgtgaacc ctctcttccc catccttcag tggccatacc ttctctgggg aattttcatc 180
 ccgagtccca agatagagct ccttggaata agctacccaa gattatggga gtaaatgcaa 240
 tgagtgattt ctctc 255

<210> 560
 <211> 251
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 560
 acaaagtatg gcctcagttt ctgactaata gcctcagaat tcctgctgca cacaggcagg 60
 aggtatagca agcttggaac ccagaaacac atcactttga ccatcagtcg agctctgccc 120
 agcatagaat actgttagct acttccttaa acattttagt ttctcaaagt gaaatgctgt 180

ccacttgagc agattgaggt ttatgcacga gaattctctg aagtcctatg tgattcagaa 240
tgctctggtg c 251

<210> 561
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 561
acttggcaaa aacattcaac atacactgaa gccatatctt tgtttactga aactcaaaca 60
taattcttaa tgctttcaaa ataaatgttc ttaaaaaatt tgtgttacgg ggttggggat 120
ttagctcagt ggtagagcgc ttgcctagca agcacgaggc cctgggttcg gtccccagct 180
ccgaaaaata gaaaagaaaa aaaaattgtg ttactcaact ttaaatgtta aacagtaatt 240
ttgacgaata attgt 255

<210> 562
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 562
acaagactaa ttttattaag aagataaaca aattttattat aaattttataa atattctttac 60
taaccccgagc aggaaacacc ttgaattgaa acatatatgg tagtttccag catattaaag 120
acatcagcaa gacaccggat tgatattttta acttttttaa actattaaaa ccaatttaac 180
acaaggcctt tttgcccctc ttgcaagact acctggaagg aatacatgtc tccttgccctg 240
tcaatgacac agatg 255

<210> 563
<211> 251
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 563
actcatctac cttcaacagc actttccgta actcctcgaa gtagacaggg aaatctgctt 60
ctacctgaag gtcttcaata gcaaaaaagg atgccatcga ctggatgata tcaccagcaa 120
gatcaatatc atcagtattc accgtgatct caccacttgg ttccattttt atgtagagct 180
ggccaccggt gcgtaaggac gtgaaacaga cgtgaaacgg ggcgttctga atgttactgt 240
cttctggcaa c 251

<210> 564
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 564
acggattcac ctccctccgg ctgtggtgtg cacaggatcc acgctgggaa ttcattccac 60
gtgggactaa aggcgtaagg cgaccgggtc tcctgcttct gctgcgttca cctaaaacac 120
cgcgttattg ctccagccac actgaagtat ttgtttgcct tcatttaaag aacatccac 180
ttcacagctc tctacagatg ggcagctccc agggcgcttc cgtttgtctt cagctctgac 240
aggagcagat tccac 255

<210> 565
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 565
acgaggacct gggctagatt tttgtgcttt gtctttttct tctttttttt ctttttgttt 60
ttttcctttt gaaccagcca ccttataaga agatgattta ccatatgaaa atgctcattc 120
cttcaggaaa actaatatct ctatcttcat ctatttttgt ggaaatacaa aatggttggg 180
ttaacataga ggggatattt ttgaagatgt aattgttttt tgttttgtrt tgttttgtrt 240
tacttaatct tgtag 255

<210> 566
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 566
 acgcacttac tctagaccac actaacaagt ttcagtgacc ttgagggcca agcaatgtcc 60
 ccctggtaag agctcttggg ctgggtgcgtt tttcagagca gagccactgc aggtaaactg 120
 tgcccagggc cacggccttg gcagagcctt ccctgtggaa gcaataacta gtttctgtga 180
 gagaacctga gccgggagag ccgggcacgt agccagactg ggtcacagcc tgcattctcta 240
 tccctgtgtc ccctc 255

<210> 567
 <211> 251
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 567
 acaaaaatatt tagtaatatg ctttggcatt cacagtgggc actttctgaa aaataaattt 60
 tgtaaatgtg cttagaaaca agaattctatt tacagcctca gtcaaataac caagttcttg 120
 gtgaatgaag ttacctcggg acaacagcat ttaaaagtaa ggtttgtgca agccaccttc 180
 atattctttc tggttgctgt tgctttgctt ttagagaggt cactggactt actatgttgc 240
 tgagaatgac c 251

<210> 568
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 568
 acatgataag gaattctgaa ttcttagaat tgactatctc agatcatatt tgctgagaaa 60
 atttcttagt gttcttttca cagtgaacat aatcctaagt ccttgatat ttttagaagt 120
 cttttaactt tacacaaata atgaaataat ttttttttta aattcaaagt gtctcaccct 180
 acttgtaaat ttgcccccaa ggaaagttgt ttttaaaaga aaaaaaaaag gatacttgta 240
 gagtgagtga aatgg 255

<210> 569
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 569
 cnatcncanc nangacatcc ttncnnagag ggnccngaan gngnccancn nnctccatan 60
 nccnttncn cncntntnnc ncntacctna nncngcncn ttttnggaan cccctttcn 120
 cggnaaacct ttnggaaanc ccnnttctca cnatacggcg agnngaggcc ctctagcatg 180
 catgctcgag cggccgccag tgtgatggat atctgcagaa ttcggtcttc nagcggccgc 240
 ccgggcaggt accct 255

<210> 570
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 570
 gtgatggata tctgcagaat tcggcttagc gtgggtcgcg ccgagggtact tttaacwrwg 60
 ggctgacttt aaagctaaga acawggcnnn mtnnnnnnnn nnnnnnnnnc ccaatcccat 120
 ataatactca ygcattgctt tgcttatata cagacttctt tccaccaccg ttgttgaagt 180
 ttttgaaggc tggaaaggc aaacwchhh wattggctgc tgaccaatgt ckctcgctgg 240
 ctgggtgctca agacm 255

<210> 571
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 571
caatgttttac agatgggtga cgtttgcact gccatagggga atgggtgagac tatgtttacca 60
gacccttaga tttatgagta ggtgggttgca gttaagccta tgagaggatc tggtgagcct 120
tttaaggcta agctggttaag agttccgaga cagggtggttg gtttagagtga tttcctagac 180
ctcacttggg tctttctgtt gacagttctt catggcttca agcagatacc atatgctttc 240
tttagaggag ctgcc 255

<210> 572
<211> 254
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 572
tttttttttt ttttttttta aaatattctg cttgtkctca cagaaaaaat accattnacn 60
canagncccn ancaangncc taagttttty aatggcanca cnattataaa ggntacaaat 120
gacctaacag gaacaanaaa aaahhgtgtt attnnnggcc cnnnnnnnnn cttgagtttc 180
taaactgtca gtaagcagtg aaagggtgtcg gattaactac ttggtaatgg ccaggaaaaat 240
acgatgaaga tggg 254

<210> 573
<211> 241
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 573
acaaggaatg cttctccctg tatgacaagc agcaaagagg gaagattaag gccacagatc 60
tcctgggtgc catgagggtgc ctggggggcca gcccacacac tggggaagtg cagcggcacc 120
tgcagactca tggaaatagac aagaacggag aactggattt ctccaccttc ctgaccatta 180
tgcacatgcc aatcaagcaa gaggacccaa gaaagaatcc ttctggcatg ctgattacag 240
a 241

<210> 574
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 574
cttccttgaa ctactttcag aggccttgta actcaggagt gcgaccaacc gtgcttgaac 60
ccccagggtct aaatgtgttt tcaggcatac tgcagaaaagt aactatcata aattcctaata 120
agctggaac caacatttcc taaagactaa aatttgtttc aaataaataa atgagcaaaag 180
tcaggtaata acctttttcaa aggtggagtt tggtagtctt gagtgatact acctattcct 240
gagttctctg gatac 255

<210> 575
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 575
acacgggtggc acacatacta ggatagattt gcttcaacta agccccacgg ggagatgcac 60
ttcatatcaa atttcctttt tgggttccttt gagggagaag gattctgttg gacttacaaa 120
ggggtcatgt atatgcagaa agccttccca tcatttgta ttgtgacctg tggcaagcca 180
tcatcagtag gaaaacaaaa caaaacaaaa caaccaaaca aatgaacaaa aaaccgaggt 240
tagtctaaaa tctaa 255

<210> 576
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 576
cttattgata agtggatatt agcccataag cttggaatac ccaagatata attacagacc 60
acatgaagct caagaagaag aaagacaaaa gtgtgaattt ttcagttcct cttagaaggg 120
ggaacaaaat actcacagga ggaaaaatgg agataatgtg tgaaacagag actgaaggaa 180

aggccatcca gagattgccca cacatgggga tacatcccaa atgtagtcac ctaacccagt 240
cactattggg gaggc 255

<210> 577
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 577
actttgtaag gaaggagaaa gagaatgcac cctgatacaa aaaatattgc ctatttatat 60
attagcaaag atttatgaaa cacattccaa atcaaatgtt gctatggaaa caacagactt 120
aagtagagaa gcacaaagtc ctgaagcacc cgcaattatt ttaatcagga aaaatgatat 180
atttatatat gcatatgcat atatataatt tgagaagaaa taaaggcaaa attctaactt 240
taatcagagt ttgta 255

<210> 578
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 578
acaaagacct tctttcatgg actactttga taagcaggac ttcaagaaca agagtcatga 60
aaattgtgat cagagcatgc gtgagccatg ccctatgtca aacaatgttt ttcctgacaa 120
ctggagagtt cctcaagatg gagactttga ttttttaaaa aatctaagtt tagaagaact 180
acagatgcgg ctaaaagcac tggaccccat gatggaacga gaaatagaag aactgcatca 240
aagatacagt gcgaa 255

<210> 579
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 579
actttaagga aatttatgta gcatttactc atccatcggg tatccggccc ctttctatta 60
cccaggcatc agtgaacatc agcaaaaaaa aaagtatatc ttgtgaagct tactttctca 120
gatattgttt taaaactatg ccattataaa atagttatca tctaggggtg agtaggtagc 180
atttatgcag aaaggctaca gtcccaaaagc agctaccata aatatttttg aagctattcc 240
ttttcacctt aagat 255

<210> 580
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 580
actgcatccc caccctetacc tcaagagtgc ctactttcta caccgagctc ctactcaaaa 60
cttggcaccc agggaaatagg atgggttttct caattagaaa agacatatat atccacacac 120
ccatatatat aacttttttg tttttaacat ttaaataataa aaatactact ctgctttgag 180
ttataaatgg aggaccaaga aacttttttc ttcctttaca gtagggccat ttgtcagggtg 240
aactgtgttt catga 255

<210> 581
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 581
acaatttaga aataaattat gaattattcc taaaaatata caaatgtaaa gtgaaaactg 60
aagtcttct gtattgcata gtagttcaga ttctctgtgg aaaccataag gctattttgt 120
ctactttgca tgaatacttc agacttgtat ttcagagcca agcagtaact aaaatgtgga 180
ccttgctttt cagagataag agttcttaat tatatgcctt taagtgtttc cttctagggt 240
tcccaccaag tgttt 255

<210> 582
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 582
 gcttagcgtg gtcgcggccg aggtacctgt ggtgtttgat atatagatga cagtttagacg 60
 cttactagtt ctagccttca aaggaggtag accttgggtt tcacccctata aatttctggt 120
 ggtggtgata actcataaat gtatgtttgt atggtattta tcaactaaat agcagtagaa 180
 atagagatcc aattccttta gtacctgccc gggcggccgc tcgaaagccg aattccagca 240
 cactggcggc cgtaa 255

<210> 583
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 583
 nntagnacgt nannctcggg ccctcttnng agcacgcttn agcggccgcc agtgtgatgg 60
 atatctgcag aattcggctt agcgtggtcg cggccgaggt actaatcagc cttgaacatg 120
 gtttacagct ttctccttcc gagcagttct tttcagagaa gaaatcagtt ttgatctttt 180
 atagtcctg cttgttgaaa acaagctttt tctttccccc aatgatgacg cttcattttt 240
 gaagtgttga agctg 255

<210> 584
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 584
 acnctactan ntagnacgtn antntctctc gagnccacnt ntactatagg gcgaattggg 60
 ccctctagat gcatgctcga gcggccgccg gtgtgatgga tatctgcaga attcggctta 120
 gcgtgggtcgc cgggcaggta caagcttttt tttttttttt tttttttttt ttttttagga 180
 tcacagatac nctgtttatt caaataaagc aagggaaaca aagggcgnc tttctaaact 240
 ctntntattt aacag 255

<210> 585
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 585
 acnccctnnt agnacgtnan gngctctttg gaataccact tctatanggc naattggggc 60
 ctctngangc angcttgagc ggccgccagt gtgatggata tctgcagaat tcggcttttcg 120
 agcggccgcc cgggcaggta cttaaattggt agttcttgaa gtctaactct gtgctaacag 180
 atcttcattt taaatagaat acggttttta tttttgataa gctgctgaat tttaaagaga 240
 gttttttggg gccac 255

<210> 586
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 586
 acaaaaagtc tctcagagat caaatggcca tcctccggag atgcttcacg ggtatggctt 60
 tcagtcattc tcaagttcta gccatgggac caacggttagt gttctgtgtc acgtagccac 120
 aggtcacggt tacatgtcat ggcttaggaa aatactggca ttctgggttc tgtgaaataa 180
 gccttacctt gtgcattcaa gcaaaaggga aaaacaggca aaagaaaaaa gggggatggg 240
 gagaaaagcac tgctg 255

<210> 587
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 587
 acnccctnnt agnacgtnan gtngtctcag neganannnn cnnnaccrnt cncnctncc 60
 cntnctccc ncnctncncc nnattcnttc gaatccactt ttgantaccc gtngaattgg 120
 gccctctaga tgcattgctcg agcggccgcc agtgtgatgg atatctgcag aattcggctt 180
 agngtggtcg cggccgaggt actgtaatgn tgncaataat ggnggaatat atatagtttg 240
 acagaatcat attaa 255

<210> 588
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 588
 acnccctnnt agnacgtnan tntctcgaan ccctttntnt aannccctng aagncacnt 60
 ntcactatan ggcgaattgg gccctctaga tgcattgctcg agcggccgcc agtgtgatgg 120
 atntctgcag aattcggctt tngagcggcc gccngggcag gtgcttcaga antcaccagg 180
 acttcacttt taggaaaaac cttgtggcag ccaaggaccg gcacacacag atccaggagg 240
 aactgcagac aaatg 255

<210> 589
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 589
 nntagnacgt nannctcttt gaancccttt ngnaannccn tngnccctt tgaccncttt 60
 agcngncgcc gtgtgatgga tatctgcaga attcggcttt cgagcggccg ccnnggcagg 120
 tgcttcagaa ctcaccagga cttcactttt aggaaaaacc ttgtggcagc caaggaccgg 180
 cacacacaga tccaggagga actgcagaca aatggagata caaacagtcc cagggacagc 240
 aacagtcacc ccatc 255

<210> 590
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 590
 tttntaaggc cnattggggc ctctttannc annctntagc gngcggcagt gtgatggata 60
 tctgcagaat tcggcttttcg agcggccgcc cgggcaggta caagtgtgtg ctaaaagtga 120
 gtcttagacc ccagatactt tgtcactcat attacaaagt tgacataatt ggctaaaatc 180
 agtctgaaga tttttattca ctgagaacta tggttattaa aaccaagctg ttgacgaaaa 240
 tataagttaa aaata 255

<210> 591
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 591
 acctttggga gtcgccttct tcggctgtgg agccctggaa gaactctgaa gggcgtcctg 60
 tccgatttgc tcgtccatgc acacagatgg aagcagccgc cattggaggg gaggaattgtg 120
 tccttggtct gaccgacagg tgtcgctttt tcatcaacga cactgagggt gcatcaaata 180
 tcacgtcatt tgcagtgtgt gatgactttc tactggtgac aaccattcc cacacctgcc 240
 agtggtttctc tctaa 255

<210> 592
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 592
 cncctnnta gnacgtnant ntctcttgn gacnacgtnt cactataggg cgaattgggc 60
 cctctagatg catgctcgag cggccgccag tgtgatggat atctgcagaa ttcggcttag 120
 cgtggtcgag gccgaggtag agcccatcta gccctcagnt gccagaggga cctctcctac 180

aaccttataa tgtaagtatg ccttgccctct cgcacccccc accttagtga aaactattgc 240
cttacaccta gtcac 255

<210> 593
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 593
acaagatccc cacctgtatg caattctctg ggtcatctgt atcctcacat cttcaagaga 60
aacctcaccc atgaacacgg caccattaag cccctttctg taatggattt caatcacatt 120
tactgctgag attactcagg caggtgagct gatgctggac acgaaccctt cagtaaagtg 180
cagttttagg caacccttga gttttccttt agacagggtat ccacagtcca taaggacttt 240
ttttcttatc tattt 255

<210> 594
<211> 251
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 594
actctgcttg ttgagaagca gccagtggct gaacctgagt aggtgggtta aagtatctgt 60
gcctcatgac acagacgggt gtaaaaatct gaagtgtatt ttatcagcta cctggatgtc 120
agtgcacaca gacgtgcact cttctcatga ctgcaacagt gatcgggaag aggaaaacct 180
tcaactctgc ctttggctct gtgaactaat ttcagttcag attctaagct gtgctcactc 240
ccattttgaa a 251

<210> 595
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 595
ccgctccaca agcacatgca gcgagacttg atcagtgact agtccctgtc gtgcgcatcag 60
cagctctaag tcctttggct tcacagtctt acggccggca tgagcagcaa atacctccag 120
atcattgcaa aggcgctgga aatactcgtc taggcacttc tctaccatct caagagccac 180
tttctccacg ggcactcttag tatggaaact gaagagcttc acatagtggc tcagtccggc 240
cttgtagggg tcttg 255

<210> 596
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 596
caggacacac tatagccagc tgcgcgggccg ggctgagggc tccagtttct gcacagctcc 60
agaggctttc caagttaatt ctgaacatgg cttaaaggaa agaggccaac attttctaaa 120
ttgcacccaa tggcctgaaa gtgtaaaaaa cactagattt ttcttttaaaa gctaatttgg 180
gggtggtaga gttaagggaa atgtctatat gtattttact caagcaataa aattagaata 240
aggatacagt tttgc 255

<210> 597
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 597
accttttagt gagggccctt aaatttggga aagttccatg gacagctaag tttattcttg 60
aacataaaat aaggaggaaa aatgaactta tgagaacaca attgaagaaa agggaaagaa 120
aggtttaagt tcagttgcat ctgattcga ggaaacatga ataaaatttg attagattcc 180
gtaattacat gggatattat tttgaacgca catgttaatg tatgcctgct tactgattga 240
gcatctatga gccga 255

<210> 598

<211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 598
 acacactccc aaacagttaa acccagctct gattccaact ctgcaagagc ttttaaaca 60
 gtgcaggact tgtctgcagc agagaaactc actccaagag caagaagcca aagaaaggaa 120
 aacgaaagat gatgaagggg caaccctgt taagaggcgg cgagtgcgca gtgatgagga 180
 gcacactgta gacagctgca ttggagacat aaagacagat gccagggacg tcctgacccc 240
 cactagcacc tcaga 255

<210> 599
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 599
 acagtgcgca gcaacgacaa gaaaaccaa ggccggacag gctggccaca gcacgtctgg 60
 gccctggagc tcaagcagtg acgaagagga gagctagtga gccgggggcc aaggcgccag 120
 atgctgaccc aggaactccc gaaagccctt ggtctctgtt ctgaggactt cttgcagtgt 180
 gatcatccgg tttatattat tgcaatttcc ttttccctct ttctgcccc cccaacctt 240
 tgaggcatct gctcc 255

<210> 600
 <211> 251
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 600
 acatatattca gtagcatgag gccgtccagg gtgtgcatga gcaagaccat gatgccagga 60
 ttattttattg ctaacagaaa tggctacctt tgtaaataga cctcattgag ccaatcactg 120
 aactctttgt aagcacattt ccccaaagt ccagtgttta gacgacagtg gcaataatgt 180
 attcattcta gtagtcagt gtaaccaggc agcttgtata ggacattgat atttaccctg 240
 gttgtgtgta a 251

<210> 601
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 601
 accacagaag aggagattca agaaatctgc atagagacac ttagacttta taccaggaaa 60
 aagcctaact atgaattgct ggaaaaggaa gtagaaaaaa gaaaagtagc cttacaggag 120
 gccaaagttaa aggcaaagg attgaatctt gatggaactc cagcccttcc cactttagggt 180
 ggttttttctc cagcctccaa accatcatca ccaagagaag taaaagctga agagaaatca 240
 ccagtttcca ttaat 255

<210> 602
 <211> 147
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 602
 acacacaaat actcttcttg ttctgataaa ccttggatgc ttgcagtga cttttctagt 60
 gtatttctca tttctcgttc gctctgcttt aacttaacta tggcttcttc atgttggtacc 120
 tgcccggggc gccgctcgag ccctata 147

<210> 603
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 603

```

acaaagaact cagtgtcttc cggagcaaga cacaatgggt gccacgggga gaggccaggg 60
cagccaagtc acccctcctc agaggggaca ggctccacca tcaggttcat cagtttttga 120
aaataaaaac aggaccagaa acagtgtctg ttgggttgct ggtgctcccc ccacccca 180
gcaatgctga agtctgtcca tccagttcca agcaatata gagcaattcc aaccaacacc 240
catctttgaa aaagg 255

```

<210> 604
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 604
acacatatat ttatatatttg cttgtcttcc cgtctaggtc atcagtttct acctttaagc 60
cattttattta aaaagctatt gcactgtctt ggtgaacagt gtgtggggct tcaataaaaa 120
agggtcttgt gcgtgtctac atggttccac ctcttacttt ccaactgctt aaaaaaaaca 180
aaaaagtcgc atatcccaag gcaacaaacc ccacagaatt cccgaaccaa tgggcgttgc 240
aaaaggaagt ggagc 255

```

<210> 605
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 605
atthttgtggc acatgacaga acagaacgaa ataactaaac tggtatgaca ttaacggtta 60
ccatgcattt agagtttcac atgtaactac aaacttattt aaatttcaca aagtttgcta 120
aacatgccga ccatctatgt gtgcactgac aagcttatgt taaaaacttt taagaatact 180
ctccccttta gattttttca aagcttttgt tttgattaca aaatttcaaa ggcattaagc 240
aatgaagaga atata 255

```

<210> 606
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 606
acctggaaaag gctgaagctg ggggtgttctc cgaccaatgg gaattccacg gtcccttccc 60
tcccagataa caatgccttg tttgtgactg ccgcaccacc ctctgggggtg ccattccagta 120
taagatagag agctggggcc cctccccccac cgtgtcatgg cacatgtcag agggagagag 180
gtttttttac ttctaacaca tctgactgct gctggcagac tctagatttg ccatgcaggg 240
gtttcaaata atttg 255

```

<210> 607
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 607
acagctcctg tgagtcagca cacagcaaga cggggcttct gttgggcctt tgtgacttct 60
tacaggtttc caaattggaa aggacaattc atttgggtat tcaaccttgc taggccccag 120
caggagatag gctaatatct aattagctta ttagccatgc catagtcccc tgactggaaa 180
tggctacctt gcccatgcta aggtagatat gccaaagagc tgcccggctc tgccctgcca 240
ccacagagac gctat 255

```

<210> 608
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 608
acacattctg aagtcaccct gaagattaac tcagccgagc aggaaataaa attgctcacc 60
gagcgcctga aagatttgga agacagcaca ctacgaaaca tcagaacagt gagcaggcaa 120
gaagaggagg atcttctgct agtagaggcg cagcttagct cggatacaaa agcagttgag 180
aagctagaag aagagcagcg cagcgtccta gccagagatg aagatttgac cgataagctt 240

```

tccagctacg agccc

255

<210> 609
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 609
 aaagaatcat ttaatgtggg ggcagaactg gcacagacag aataaataat agtgcttttg 60
 ggagagtagt gatgaactgg gtaggcaaga aagagcctca gtgtggacgt gatcacacag 120
 ataacatgga gatgtgcaaa gttgcggagt ccatgacaga aatggcccaa cccacccaga 180
 tagcttctct atttggttgt caactacagg gaacagacta ggcccgggtga gcacagggtt 240
 gggagactgg agaaa 255

<210> 610
 <211> 200
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 610
 acctataaca tcacacccaa caatatcaac tttatatagg tatttgtcaa aaaaaattag 60
 gccatttctg ccaccattca caagcttaat atgttgcttt attttttttc ttgagtcctt 120
 gataaaataa aataattatt aaaccataaa ataacctttt ccacttctaa tcttctgaaa 180
 gcaacaggca ctttgcgtgt 200

<210> 611
 <211> 251
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 611
 acatgaaata atactgtgct tccattggat tttcttttcc agtggtgggaa ttgtgaggag 60
 tgctgtggat ttgctctctt catagcagtg ttccctgatgg aagtttaacc tctacaaatt 120
 tgctgttgac gtagtgtgat tgaaaattgg cctccttaag tgggcctcct attagtcaag 180
 attagctggc ttgatttgtgt aatctgcaac aaaaaggaca atgtttcctt agtctctgat 240
 ggtaggcaga g 251

<210> 612
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 612
 acataaaaaag atattttacag acataaaaaac attaaaaatag acttcagaaa taaacaggac 60
 tctacaaagg atacttaaca ctgaaaagct catactgaca aacattttaa ttgacagact 120
 caagttgata ggcacataat acaaatattgg taaaacgtgt ctacagaggct aacactgaag 180
 cacatctgtt ttcaagactc cataaaaaat ccagacttca cttgccaaaa agtccaatca 240
 attttgtctt agcat 255

<210> 613
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 613
 taagttgtgg ctataattgc atagaataca gacgttgctt taactggaag aggttggttat 60
 agataacctt gattatcacc cagatggcat ttagaaccac tatggaaaaca cccctgggtg 120
 ggtcttttgag ggtgcctcca gaagagggtt aacagagaag aggggaaggcc caccctagac 180
 accagtagca ccattccacg gactgggggtt ataggctgaa tataaaggta aaagcaacgg 240
 agcaccgcga ctcat 255

<210> 614
 <211> 255
 <212> DNA

<213> Ratte

<400> 614
acctcttatt gaaatgaaaa tttagatgta atatataaag tgctagcggt tagttcattg 60
cctttgttga gatagtcatt ttaacattta gaattcaaca atattaataa atataatttc 120
gtagcatgct ttcaaaaaaa tgaccattta ctaaggataa aaagattaaa aaggggtgcc 180
tgcagagatg gttcaatggg taagtgggtcc tgagttcaat tcccagcatc tacatgggtgg 240
ctcacaatca tctaa 255

<210> 615

<211> 255

<212> DNA

<213> Ratte

<400> 615
acattgggaa ggcagtatgg tcatgggaga tcaacaagca cagcttggtta gggtaacccg 60
ccatgaaata tcaactggctt taataattta ctacaactgt tctttttatt cacactgata 120
ggacgtgctt ccacctgtcg catggaatat gaatatatac aacaaagtgt ggcttatata 180
aaaaaaaaag aaacctccat atggacaacg ggggggccaa accaatgaca catgcagttt 240
gctaattaca accac 255

<210> 616

<211> 251

<212> DNA

<213> Ratte

<400> 616
acacacagta gccactccct accacctctt tcttgaaaag tgaaatcttt taagcagggg 60
agctcagcat cagtttactg cagctgtgat tttacaataa cttttctata ttgagcctat 120
ggggtatgaa gatatgcaaa atcctgttcg tttagagcca ataaaagtgt aactgatggg 180
caatactggg ttagaaattt taggtcttct aaaccatagc tttttcaggt ctgaaatcat 240
tttattgcca a 251

<210> 617

<211> 255

<212> DNA

<213> Ratte

<400> 617
acttaagcca cattatagaa ataaggcatt tttatctagt aaaaagctta cattccattt 60
tgagatatat gataaattta gaaatgattc attcatggaa aaatgtagag ttacctgtat 120
aggtgcctat cctaggctta gagagagatg agtagacaga gaagttcagg ctgagattgg 180
gcagagggaag cataggcagc agaaaatgct aagtagttta gatattaagt taatagatcc 240
tgatatagng gctcc 255

<210> 618

<211> 255

<212> DNA

<213> Ratte

<400> 618
acaagctttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt ttttaatttta taattatttt 60
aataaccagg tttacattaa cagtcacttg atgagctttt ttgtttgttt gtttctttat 120
tctcagctaa ctcaatacac agttttcttc acggttcaaa ccaaacagct tttccatata 180
tgagctgcct cacagctagc acaggtcaca aggagactca ctggctgtcc atagccacca 240
gacacagaac tgaac 255

<210> 619

<211> 100

<212> DNA

<213> Ratte

<400> 619
accccaaaat acaagcaaac cacaatggat gctgtaaaat ccatttctgg ggcaaaagtg 60

ttttttggtt gtttctgtt tttgggtgtt tttttttttt

100

<210> 620
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 620
acaatgaaga cttaaaacgt caatataaaa tgtaaatataa ttcattaaga aactgaaatt 60
tatggactct gcacaggtga acaggtagct gttttaaatg tctttctttt ctatagtaaa 120
tatataattc atttaaatgga atcacaggaa aatacaacta tagtttcaaa gcgcagtctg 180
taaactaaca cattatatat gaaaaacact ttaccttttt cccactccaa gagtgagctt 240
taaggggctc aagag 255

<210> 621
<211> 112
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 621
tttkttttgc ttaattctcc atatktttam agtgcaacaa dgttcaamaa actactgaca 60
gtaataacct aggacgtcac agtaatggga ctttcagaat taaactgctc ag 112

<210> 622
<211> 253
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 622
actcttacgg agaaccaaga tttgggttcct agcatcctca aggtagctca caactctttg 60
taactgcagt cactgggaat ctaaccctct cttctggctt ctgctggcac caggtgagtg 120
tgatgcagac aaaaacttta aaaaaaaagc tactctyyct tcagaaataa tagaagtata 180
taaataaawa maggctgttg arctgagctc ccctgctggg gactttrtaa ctramttggg 240
aagtaatgaa gga 253

<210> 623
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 623
agcttttttt tttttttttt tttttttttt tttggttgtt tggtttgctt tggttttaaat 60
aggcatgcaa agattaaagt agtgaaataa aaaataaatg accctagatt gggcaaagaa 120
aaccatcttt atgaagaaga aattttaaatg ctggattnnw aaattttaaaa gacctggcct 180
tatgggtggg tggttatcgg taattttaaaa ccaggcgaag ttggtagtag gcaaatTTTT 240
aaaaagtgat agagt 255

<210> 624
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 624
acaggaactg agaacactgg atatagccct cctccatctc ctcacacttg tctgcagcgg 60
tttcgatgtc actgatggtg gagggcaaaga tagcggtccc actctccacc agctgcttgc 120
agaggtggac actggtgcaa gakgcggcac agtgcagycg tgtccatcca tctactgtctg 180
cagcattcac attgacacca aagtccagca gaaacttcac gatatggtgg tggccagcac 240
agacagcatt gtgta 255

<210> 625
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 625
 actcatacat aaagacaata aataattaaa aaaatgaaag acccaagtcc aagcctgtgt 60
 aacagaagca cttgggagaa gcagcaaagt atgaagaaag tgcagcagcc atcgcttaac 120
 aatatctcac tgcataagga ctgctagact gaacaatata tyactgcata aggaccgcca 180
 gactgaacaa tatctcactg cataaggact gccagactga acagtatctc actgcataag 240
 gactgctaga ctgaa 255

<210> 626
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 626
 acaagaaaag agagtttctgc ctacaagtgc ctctcatggg cagggttctg ttcttgggtgc 60
 agactaggaa tgttaactcc cttgggttcta ggaccagcat atcttaatct ttcaacgaag 120
 cagatgatat ggaagtccct tggagactga agccacttgt cttagtctct tgagcaaagt 180
 aacagacact gctatcattt gacaaggaat tcagactcag aacagagaca acaaagtatt 240
 ttwdwadata attat 255

<210> 627
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 627
 acctgcactc aaagcgggcta caccttgagt cccatttcca cagcgcacak aytgaagca 60
 atcctgggta gtcagccttc ccttgaagtc acaagtgcc cttctgatata tagaataactt 120
 cactgccagg tgtttctctg amtctccct cgatgtggtt cccwhnwggc agctgctgtg 180
 tttggtaaga ctgggtccca caggatggta aatatactag tttatctgat gatgctaaca 240
 tgctgactca ggggc 255

<210> 628
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 628
 actgaagawa agagtttttta tgacttaaaag gatacgttgt tttttacaca gtggatagct 60
 tgacagtttg ttcttgatac tgccatcagg gacacccttg ttttgaatgg gcttccttgc 120
 tatggtggga aacactaagg aacattggga tcctatgddc tgttggttgc aatgatgctg 180
 gcttctggac agtcctctga tgtgggagat tgtgggttaga catccaaagc atcactccag 240
 tcagccacag tgact 255

<210> 629
 <211> 215
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 629
 acaattaatg tatactttaga gaaaccagga taaacatttc tactatatatt taactgaact 60
 tgactagcca acattttcac tgagaaattt atcaaataat ctgtaagatt ctacaaaatt 120
 gtgagacata cctagcttca ggattatttc ttatgcthht tcttatatttg gttacacata 180
 atctgctcag attctacagt aatgcttcta gatgt 215

<210> 630
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 630
 acaagcnttt ttattttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt 60
 tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttccc aaaaggggaaa atttaaaaaa 120
 agaaaaaaag gktataatgc cmaaaamaaa aaaataaaac ccaaaacmga traaaaaaga 180
 ggggaggggg aaaaacmacc caccgacmac cagggcgggc gctggggcag ggggatttgg 240

attmagggaa acmgg

255

<210> 631
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 631
 acattaaact ttacactatt acatgtcgaa cccaacgttt ccacatgggt ctgtttgcaa 60
 agrtcatggg cagtggattt cattttctac aacaaaaacc atggcaactg tttttggcaa 120
 agarattaga aaaatatgag cttagagtta gagacgagaa tctgtgggtt aaagcatgga 180
 tgcattgrrga gccttccatc cagaggctcc cacagtcttg cctttcatgc agctaactta 240
 agrggrrtrtt tsrgc 255

<210> 632
 <211> 254
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 632
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt tttttttagg ggaaagttaa ctattccttt 60
 aatcttgtaa gaacactgag agaaaaaggc aggggatgta gaatatggat aaattccctt 120
 ataaaacttt ctttacacaa ctttagcaga ttaayygtaa ahttgatggg aataargttc 180
 acacattttt ttgttttagta aggggatcca tgggggtaac tttmattttg acgggagcac 240
 ctggttwgcy atcc 254

<210> 633
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 633
 actntctgtg tgactncaga tgttcctcat ccagctgntc ctcaataggt ntttcctggg 60
 gaggattcca ccacttggn cgcgatgccag gattcttntt cacagcctga ctccnaatga 120
 gtccctcccg ctccctctcc agctctatca tctctcaga gggcctcact ttccggatgc 180
 agaactgntc ctctctgtgc tcgacctcct caaagagctt ggagggcttc ttgcctcntg 240
 gaaggcacgc agctn 255

<210> 634
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 634
 acatggccgg aacaccanga gtatgngaca tgcgagcccc agtccaagga ccaggntcgc 60
 tgggaagngca nccagcccag tgccaagcac ggnccgggga agcngnctna nanatnccag 120
 ccgcttanac gcctttcacc ttgggcaagn agaccaagga aggacacagc nacnactaca 180
 tntccaaacc tacctaccat cnggaaacct agtgccctgaa tgatgaaggt gacnggcaat 240
 ggcnaatna ctcac 255

<210> 635
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 635
 ctatctgttt ctatgatttc ccgagatttc tgggaggatt tacttgctga cttgtatttc 60
 tttttctctg ctgtaggtcg aggggaagat ttcgactcct ttttgatgtt aggtttcctt 120
 gagcccttgg tggctgcctt atgcctgctg gagggcatgc tggtagccat gtccacaggg 180
 gtctcacttt ctatcttcag gcctccgcgg ggctcttcag cagctgactt ctcagttttt 240
 ttgggttggt ttttg 255

<210> 636
 <211> 255

<212> DNA
<213> Ratte

<400> 636
acttttgccca gactcgagggc ctgaggggact gaggaaaacc aaaactccac tcccctaccc 60
cgcttcccga tttggwttcc acacattggg tctcttgaat gctgcttgct ttgctaagtt 120
tgggcatgta agaccttaag ggggtggtgtg tgccawgmmt gcccatgttt ctaggcagtt 180
ttagcttgtg tcttcacata gatgagagcc tactgtctgt cagtgaaaar agtgggtgctc 240
cagggatatg gtgct 255

<210> 637
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 637
acaagctttt tttttttttt tttttttttt tttttttttg ggaaganaat tttattagct 60
tcacgagaaa gagctgccac gagcaaaagac ctgcttgagg ataggactgt ggtgggcttc 120
aaccaaaatc gtatagtant ccacctgntc cctncacatc tgtggaaaga gtctaagcgt 180
gacacccaag aacaccttac tggcttgccc tctggnatag acacagactt gggcaaagca 240
acccttgctg gacat 255

<210> 638
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 638
actgtaagcg agagtccgct gcctgtcctg ccaggcagcg ttctgtgaag gctctcagag 60
acgctcgctc ttgcacacgt ctgactccgt gtcaggctca ggtcctggga gagtgaaggg 120
gtggacactc ggggggtggg ggcttgcan aacacacaggt atttccagat agtgtcagct 180
tatttgaaaa ttaattttct ttgttaaaaa taactatttt aacccttgag tggcttcttt 240
ttaaaccaaa aaact 255

<210> 639
<211> 219
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 639
gtacaagctt tttttntttt tttttttttt ttttttagga aagcagagat ccactgagtt 60
tattttctca acggnnttct cagtgacct agngaagaac ccacagcagc tggggcccag 120
ggncacaagg gatgctgcgc tggacatcaa aaggngacag actgaaatga gcaggactga 180
gctgctggct tggncntnnc acaccagcgg ncttnacct 219

<210> 640
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 640
acagcagntn aggtaaggca gngaagggga gctggcctct ctcacttaaa caatccagga 60
agtcccctgac gttgggtgga gccaggttct cagtcacatc tctacacaag aagagcatca 120
tctccttctc atcctcatca agagactcct ncacctggng aatgacctca gcanacacag 180
tgctcagggc catgttcaga accgcagaag ncaggctctg ggccannctc catccgttca 240
ncagggtctc gggaa 255

<210> 641
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 641


```

acttgagctt caatcccccc cagcctagtc gaggccatga ccgcctgcat ttgcctgtga 60
ctgttcgttc cctccaccga ccctttgatg accgagaggc acaagaactt ggtagccccc 120
aggatcgact gcaggacagc agtgaccctg atacttgtag tgaggaggaa gtcagtagcc 180
ggctgtcccc accccacagt ccacgagact tcacccgaat gcaggacaat cccgaagaga 240
cagaaagccg agatg                                     255

```

<210> 642
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 642
actaccgagg agcacaagcc gccatagttg tgtatgatat tacaaatgag gagtcctttt 60
cgagagcaaa aaactggggt aaagaacttc aaaggcaagc aagtcctaatt attgtgatag 120
ctttgtcagg aaacaaggct gacttagcaa ataaaagagc tggtgacttc caggaagcac 180
agtcctatgc agatgacaac agcttattat ttatggagac atcagctaag acatcaatga 240
atgtaaatga aatat                                     255

```

<210> 643
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 643
acgtgctgag gtggagctgc accgactttg acaacattct tatgactgtc agctgcttcg 60
aaaagtccga ggtattgggt aatcagaagc agttcaagaa ctttcagatt gaggtgcaga 120
agggccgcta cagcctgcat ggctctgttg accactttcc cagcctgaga gacctcatga 180
accacctcaa gaagcagatc ctgcgcacgg acaatataag ctttgtgcctg aaacgctgct 240
gtcagcctaa gcctc                                     255

```

<210> 644
 <211> 58
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 644
tcagtcacca ccactgaccc agaacgcagg cagttcctgc taccctctca aaggggtg 58

```

<210> 645
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 645
agcttttttt tttttttttt tttttttttt tttggtaggc taatcaattt tattaactcg 60
tgctcttgca agacatttgt cctgagaaaag ttcaagacac actgccatag tagggagaaa 120
gatcacaggg aaaatggaga tgggatttag gttttgaagg actgtagcaa aatgtcaagg 180
tcctcagaga aaggagttt gttttgtaag ttaattaaaa gttgcctgct ctgtaattgc 240
agaagttgta cctgc                                     255

```

<210> 646
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 646
actgtttgaw ttcattggact ctgtttcaga cttgaagagc aaagaaatta aaagagcaac 60
gctcaatgag ctggktgagt atggntcgac tagccgtggk gctaattgct gaatcagcgt 120
attctgatat tgtaaaaaatg atcagtgcata acatcttccg gacacttcct ccaagtgcata 180
acccagactt tgacccggaa gaggatgagc ccacacttga ggcctccttg ctcacatata 240
gctgggtgat gaatt                                     255

```

<210> 647
 <211> 137

<212> DNA
<213> Ratte

<400> 647
acagagacct taaaccagaa aacatcttgt taaacgaaga catgcacatc cagatcacag 60
atcttggaac agccaaagna ttatccccag acagcaaaca agctagagcc aattcatttg 120
taggaacagc gcagtat 137

<210> 648
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 648
actgctttaa gatgcaacag aagcagggct gatgggagca tctttcttga ggaggcgtgt 60
cttgtccagg ccattctccc tcggggaatg tgctgggctt cctcgagggg aagatggatc 120
ctcattggac acatcaacta ccaagttgtc atcactcttc tcaccatcac tgtcatagcg 180
agctgcaatt tccttctctt ctgttttctg cttcttgctc tctgaggaat agtctgtaga 240
gttcctgtgt ttctc 255

<210> 649
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 649
actgtggatg tgaatgtggg aagtaatttt aatcatgtgt aattgggtcac aaggctaatac 60
tgcagtaact cttgctgttc tatttaacaa tgcttgttg ctttgtatgc attaacgttt 120
gggtgtaaag attgtgtgtc catccaacag ggagccacag tatttaaatt gaccaacctg 180
atgttacaac tttgaggtgg ccaaattgtaa actaaaagcc ttaattaaag tgggtgcaatt 240
ttgtataact taagc 255

<210> 650
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 650
acaagctttt tttttttgaa aacaactctg gaatctttat tactttcctt taaacagtgt 60
ccagggccgg agtcaacgat aaatagaagg cacagtgttg cttgggtttg tcatcagatt 120
tggggtttgt ttctctgtgg gaattttttg tccttttttc ttttttcttt ttttttcttt 180
ttttttttta caaatacaaa taaaacatga aaaactctac ctcaaaaaaa tctaacagtt 240
caacaaaagt cttta 255

<210> 651
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 651
agaaggagc cttcatgaag ccctggaaag cccgttggtt tgtcctggac aagaccaagc 60
accaggtgag tgggtggtaga gggacaaggg aaacagaagg caggcctgtc ttgactctgc 120
gcatctgtct tctcatcctc acccagctgc gttactatga ccaccgagtg gacacagaat 180
gcaagggtgt cattgacctg gcagaggtgg aagctgtggc acctggcaca cccaccatag 240
gtgccctaa gactg 255

<210> 652
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 652
acgcgatggt cagcgatggg tgtcatgtcc ctctttctgc cttgtttatg gtgttacctt 60
ccagccaagg gttgccttaa attgtgccag ggggtgttat accgagtga caggcctgga 120

```

tgctggtgta aaaactcaaa tacagtttgc tgcaaagtgc ccactgtccc cccaaggaac 180
tttgaaaagc cgacatagcg ttattaatca ggaatactgc agtaatgagg attgttgccc 240
caccgccacc ccctt 255

```

<210> 653
 <211> 169
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 653
tatacttgcc cttgcgctcc acgcagtccta cagtcttcat attggaaaag tgcaattcct 60
tcagcttggc tgggtggctca aggctgggtga cggcggggcc actagggtgg gacggttcgg 120
ctgtccccgg cccgggctgt tgctgctgct gttgctgctg ctgatgttg 169

```

<210> 654
 <211> 222
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 654
actcttcanc anaagcctnt ccaaggccat tttggggact cactctggac actcctttgg 60
tgaccttaca ggtccctcac ctgctcagct tttccaggat tcagggtgc tctacatggc 120
ccaagagtgt ccagtgcctg gcagagcccc ggcgccaagg ttgccagagg aagggggcag 180
cagccgggca gaggactctt cagagggcca tgaggaggaa gt 222

```

<210> 655
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 655
acaaacccag cctcaaaagg caaaggatga caaagcccag gaagcctcag tgtttgaatt 60
tgtttccgca actccccctg tagttgtttc tacgagggct aaaacagctt caagaacatc 120
tgcaaaaaag catcccaaga aatctgtagc taagatcaac cgggagggaa atttcaggcc 180
agaaacaagg gatagtagat ttgattccaa agaaaagctg aaggaaagaga aggttgtctc 240
ctttagccaa acact 255

```

<210> 656
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 656
actatggggg tnngangcat ttaagggntn canntcttga ntttccaatt gnnccaggttn 60
ncagtattta tncagattat tancnnttgn taccggnacn ngattnccctn cnangtttat 120
natcgacgnt gtcnngtggt tnnttncnan gcngnntttn ngtnnnctnt ntggnnccgac 180
tactacagga tccgaactnt gntaccncta cctggagtga acannnccat anctctaacc 240
tgtgttgaaa tgcgg 255

```

<210> 657
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 657
accctcagct agagcacang gcctctcgcc ctgcgtcttg aggacaagtt cattgcttcc 60
cagcgctgcc cttcagagct ttccctcgct tgaccctgtg tcaggaaagg cgtagctctg 120
cttttctcctca ttttttagctc aggaaagatg tcaggctcaa accacttctc aggttaatgg 180
accctgtccg ttgctctgtg caactgctag cagtatttta agggagaaga taaggcaggg 240
agagagtagg aggta 255

```

<210> 658
 <211> 255
 <212> DNA

<213> Ratte

<400> 658

```

acttgaaccg gaagcactgc atacccccac gtcctatgacc acacccctctc tgactccttt 60
tactccgagt ctgggttttca cctwtccctag cacaccagag ccttggttcct cagcccatcg 120
aaagagtagc agcagcagtg gtgacccctc ctccgacccc ctagggttctc ccacactcct 180
ggctttgtga ggcacccagc cacacccctt gcaggtgcta cccgttgcca tctcctttcc 240
ctgttcatcc agcag                                     255

```

<210> 659

<211> 255

<212> DNA

<213> Ratte

<400> 659

```

acaaatttag ccacctggcc ccccgaggagc ggcagacaat gttcgagctc tcaaagatgt 60
tcttgctctg ccttaactac tggagagctgg agaccctgc tcaattccgg cagcgatccc 120
ggtctgagga tggtgctacc tataaggtca attataccag atggctctgt tactgccacg 180
tgcttcagag ctgcgacagc ctcccccgat atgagaccac ccatgtggtt ggccgaagcc 240
ttctgcggtc cattt                                     255

```

<210> 660

<211> 255

<212> DNA

<213> Ratte

<400> 660

```

ancnnngncc ngnccgacgn accnctttac agannngncc annantatna nncacantgn 60
tacntactgg ngncnggctn annnatcag gaaccncang gagcnaang anaanaaggt 120
ntagangcta caaaanntta cangnantgg ancnaaggct aangncaacn tggangcctc 180
nanncncttc atgnncntgg acatatcngc tanngacttg ataaacatcg agagcttctt 240
cagtcgagan gtgtc                                     255

```

<210> 661

<211> 85

<212> DNA

<213> Ratte

<400> 661

```

tctgaatgtt gttatatgcc attctagtcc tcattctcac agcttggttca acccactctt 60
gagggttttt ttgacatcct gtggg                                     85

```

<210> 662

<211> 255

<212> DNA

<213> Ratte

<400> 662

```

acttgcgcac aaggccgagt gattcggaga tgaaatatgc cctgaagcgc ctaatcactg 60
ggcttggggg gggccgagaa gctgctaggc cctgctacag tctggcgcta gcacagctgt 120
tgcagtcttt tgaagacatc cagttgtgtg acatcctggg acagatacca gaaaaatacc 180
atctacaagc aatgaacaag ggcattggatg aaacctattt tttttgcaa cctgtttgaa 240
ggcttggcc ttttt                                     255

```

<210> 663

<211> 255

<212> DNA

<213> Ratte

<400> 663

```

acttgcgctt ncgcgnntgc aggttgaacc angtgtaggc gaaggcacgc acatgcggca 60
gcagagcctc gatgaatggg tggaactcat cctgcggaga ggtggggaaa ctgangctca 120
ggctgtccca catagatggg gaaaccaaag cctggataga cctcccactg atggagagga 180

```

gggtcaggaa atgaaagccc tggatagctt actaggactt ccaaggagat gaccggggcc 240
aagctgagga cctta 255

<210> 664
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 664
actttcagac tagttgggta tacagctttt cttcttagat aagggttctt ggtttttgtt 60
tgttttctct atatcatttt gtgtttttgc attctgcacc attttacaaa ttaaaatgtg 120
ttttctgggt tttttttttt tttacaagct aagaacctag aatagagctg tctgccgcag 180
cctcctaaaa caaaagttta caattgttaa agccacagta tccttttaaat tgctaataat 240
caacctttct ttccc 255

<210> 665
<211> 253
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 665
acttaaagat tcagggatct gaaagattaa nagannaaac anacctggag tattatcaat 60
agtcttcant ntaaagtatg anttggatga atnaaanaat tggttcttaa anggtntggn 120
gnatgaaatc tgtgncngta gtaanacant ntcnnatggn tatacttttt ttgnttnatt 180
tctgaggtta gaattgtnga gacaaacntn tggggcatta gattctagta ttaaaacaag 240
tccaatgtgn acc 253

<210> 666
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 666
acttanagag aacagccgcc ccatgggaga gcagattcag gagcctgagt ctgagcatgg 60
ttctgaacca gacttttttac acaatcccca gatgcagatc tcttgggttag gccacgccga 120
agttagaaga cttgaatctg gaaggacacg aacaggaatg aactacatga aagtgaagac 180
tggagtaagg catgctgttc ggggtcctaag ggaggaagat gctgagccca tctttgaaga 240
tgtgatgatg tcate 255

<210> 667
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 667
ttcggcttag cgtgggtcgcg gccgaggtag ttctgcaggg ctttgtagtc ctccacagat 60
gtgacatcca acttgtgctt tgtcttttgg ttagggtggt caaatggaca cgtgagaatt 120
gcaatcttag cattcaacac ttcttttcggc atctgtgggt gactgaagtc cttatcaacg 180
atcacaccct ttataagttt ggtgtcctcc agccgccac ctactttgac ttccactttg 240
atgagttcaa agtca 255

<210> 668
<211> 243
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 668
acacacgaac tgcttcttta taaattatga actggagctc ctgattcacgg cggggccggg 60
gaggaccagt cctagggtt ttgctctctgg aagaacacct ttaggttaatt tttaaaaact 120
ttagcatcag gctgctgaag tgcttgacag aactcctgaa ttatttctgg agcgacttgc 180
aaggagggca ggtattcttg ctgaagatac tgaacacatt cggggccccc tttgagatga 240
att 243

<210> 669

<211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 669
 ttcggtcttag cgggggtcgcg gccgaggtac ttcattggga tgttgaaaga tgaatgggct 60
 tcgagtgaat gtggcagtta aacataccgg catttttttg acttgcaaat ttagctgggt 120
 ggaacagagt tgttttccttc ctgaatttca aagataagac tgctgcagtc gcatcacaat 180
 attcagtggg gaaatcttga ttgttactgt cattcccatt cttttcgttt agaatcagaa 240
 taaagttgta ttcca 255

<210> 670
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 670
 actttgagat cttcgtcaaa gagcagagcg aggtggggcag catggggagcc cttctcttct 60
 gagcctcgtg tgcctgtgga ccagggtgag ggcacaggct ccagaactgc cccggaaggg 120
 tgctcttact gctggagcat gctactgtgg catagggact ttaatttttt ttttttaatt 180
 tcatatcttt tcattccact gtgtaaagtg ctaggaaatt tccaatttga agttttgctt 240
 tttctgacat tggca 255

<210> 671
 <211> 127
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 671
 actctatgcc tttgangtcn ntactnacaa gaggnccaca ccccgantgc naggaacagt 60
 tcctgnggnc cgngatggac attcancttg tnnctganc aagatcatat nccncaaaaa 120
 ngtacct

<210> 672
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 672
 acttggttga caaggctcat caagaagcgg cctactgtgt tgtcagcaga cactttccca 60
 gacagcacat cctcagcata ctgcaatata gtgcttagag catcctggat cggggctgag 120
 gcccctccca cttgctgtaa gtcacttgag agtccaatca cccggttggg gctaaaacat 180
 gtcttcatga tgagggtcaac tccaatgcgc tcagtgtcat aatacgcata cttcactgtg 240
 agaggggtga acatc 255

<210> 673
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 673
 tgagcaccct gaagggtgaag ggtctagttt tggggccaat tcacaagaac cagaaggatg 60
 aagtcaatga aaccgacttg aaacagattg atcccgattt angctcccag gaagatttta 120
 aagaccttct acaaagngcc aagaaaaaga gcattcacat cattttggac ctcactccca 180
 actataaggg ccagaatgca tggttcctcc ctccctcaggc tgacattgta gccaccaaaa 240
 tgaaggaggc tctga 255

<210> 674
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 674
 actgggataa agaagttctg cgagccaaga aggacagctc ggaagccttc cttaacgaag 60

```

gcaatcgtga agtggttactg gaaatccttac ctgatttttgg gaattttttac gttaattgag 120
gagaccaccc gagtagttca gcccatattt ttagggaataa ttattgatta ttttgagaag 180
tatgactctg acgactcggc cgctttgcac acagcttacg gctacgcggc ggtgctgtcg 240
ctgtgcacgc tcatc                                     255

```

<210> 675
 <211> 124
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 675
tcattgccat atacagaagc acagtcaatg tggcggtagc ctacgctaag ggcataattta 60
atagctactt tcacctgacc aggctcactc ttccatgtcc ccagaccaat cagaggcatc 120
ttct                                     124

```

<210> 676
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 676
acttgcccag aatgtcggga ccaccacga tctgctggac atttgtctga agagggccac 60
agtccagggt gctcagcatg tgttccagca cgttgtgcct caggaaggca agccagtcat 120
caaccagaag agctctggac gatgctggat cttttcttgt ttgaatgta tgagacttcc 180
attcatgaaa aaatttaaca ttgaagaatt tgagtttagt cagtcttacc tgtttttttg 240
ggacaagggtc gaacg                                     255

```

<210> 677
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 677
acatggctgg aattgatggg gagaaggaac acgctaattgc cctgaagatc ctgctggaga 60
tgggcgagtt cttccagatc caggacgact accttgatct ctttggagac cccagtgtga 120
ccggaaagggt cggcactgac atccaggaca acaaatgcag ctggctgggtg gttcaagtgt 180
ctgctacgag ccactcctca gcaagcgcca gatccttagag gagaattatg ggcagaaagg 240
accacaaaaa agtgn                                     255

```

<210> 678
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 678
acttcatata tttaaacttg gaatgaggcc aaagcaagaa aaacacaaaag aacacagggt 60
gttaattaaa aaaaaaatca agaattgctaa ctagtgnaaa tattatcaca tgaaaaccaa 120
ccccggatta acaaaaacaac cttatgatta gacacttaag acctcgattt tttgcttaac 180
tagaaattta caccaccana agttcctgat taaaatacag aaatctataa agctggcgca 240
ggacgtaaac ttgat                                     255

```

<210> 679
 <211> 127
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 679
acaatcagag ttcgtagaag taatgaacga aatctggggc aacgacaaa tcaggagcgc 60
cgtccttatt tcgtcaaagc ctggctgctt tggtgcagggt gctgacatca acatgctggc 120
ctcttgt                                     127

```

<210> 680
 <211> 205
 <212> DNA

<213> Ratte

<400> 680

```
acaaagtggg ggaacttttc ttctatctca cgatgggatt ttctccagcc ttggtgggtga 60
catcaatgaa taacactgac ggacttcaag agcttgccctg tgggggcctg atctactgcc 120
tgaggatcgt gttcctcaag agcgaaggca tcattccatt cgcccatgcc atctggcacc 180
tgttcgtggc cacagccgnc gccgt 205
```

<210> 681

<211> 255

<212> DNA

<213> Ratte

<400> 681

```
tttttttttt tttttttttt tttttttttt taaaaagaaa tttttgcctt tattagaatg 60
gcattaggcc ttaaataatgc caattttggg aatcacatta ttgttttaat aagaaacgac 120
tctacagaat tgcaatactg gtccaacagt cttgtctttc tttttaaagca agaaacagaa 180
tgtaagtaac cagaaagcag ggcaggcatc agctaaccga ggagactagc ttcttagatc 240
caagcgtttg cagag 255
```

<210> 682

<211> 166

<212> DNA

<213> Ratte

<400> 682

```
acctctttcc agatggngtg ctcttgatgg tggatgagat cttggagcct nctttctgtt 60
ccacagact tttcttgctc atgtctccag ctactatata ctggcangag gngngncttg 120
aagcatactg antntgcacc tatnctgtct cccanagagt cttgnn 166
```

<210> 683

<211> 255

<212> DNA

<213> Ratte

<400> 683

```
actggttaca cactctcttt atagactccc ttntgctgga aaatttccac atgcttttga 60
gagattcccc aaaggggtgac gctatttatc tttagtaagc tatttatctt tgtttttgaa 120
atatcaaac ctggagggtcc ttttttcagt atgacttttt ttattttgtt ttttttttat 180
tttgtttttt aggttacttt gtcagaagca taacagggtg taagttgatt cataataaat 240
acctgtccat ctca 255
```

<210> 684

<211> 255

<212> DNA

<213> Ratte

<400> 684

```
acatcttttag ttttacaatg cagattaaca gaatacagga attccagcat caaccaagtt 60
ttttttttaca tctttcttgc agttacagat actatttaac aagattccaa tttctaagaa 120
aaacttagtc acaatgctat ttgatcttcc tctaggtctc aaggctgaaa atgttctcaa 180
ttcgctttta acaataacaa ggctcttatt ctgaaatata gcaataccag cctataacca 240
acagtgatcc tacao 255
```

<210> 685

<211> 255

<212> DNA

<213> Ratte

<400> 685

```
acgaatttgg tcccagatgg tgaccatcca tgcatacata gcagccactg tgagggtgtgc 60
tgtggcctga ggctgggtct ttctgacttt ggggactgcc acatctgggc tttctcctct 120
atgatntttt ggggttgnnt ttgtagcngn tcatttgggt caagtttaca ctaccgagat 180
```


gattatTTTT tgacaaaaca gggtagcacn agagcaggag atgggtgngg ccggacagtc 240
cggctctgag nggga 255

<210> 686
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 686
acaagctttt nttntttttt tttttttttt tttccaggtt ttaaaacttt atttgcata 60
taaaaaaatt gggcattcca ataattaaaa tcgnttgaac aaaaaaaat ggnactntga 120
ttaaacngca ttttatatcc tgcaagacat ntttatttta ctctnaattc caccatntcc 180
caccagntt tttccttnac caacatgcaa gttcttttcc ctntctgcca nccaggccag 240
naggtgggag gcana 255

<210> 687
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 687
acaattttga ttttccacat tgtggccttt taaacaccta aaatatttaa taaaagaga 60
atttctccat ctctgtgtcc tctatcagtg tgcacagtc cgagtaatga cccaacataa 120
aaattaagcc aaatgtaaa ccagccacac tgtcctcaga acagtggta tccccttcc 180
ttagtgctg acatcttctt agtggttctg agaaaatagg tttaaatctg aatattcaca 240
gtgaaaagct gaaat 255

<210> 688
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 688
acgtcttctt ttggtccttt aaagaaatgg ctgcatcgat cttctggacg gtttcagga 60
ggcccagagt gtgaatgctt ttaggataac ctgctagctc ttcacacac cggatagccc 120
agatctgatt tcctttaaga atgaaaacag tgtctctgtt agtaacttca tatgcagcat 180
ccatgttggg tggagagagc ggccaaaatg aagagatcaa ataaaagcca ggctcagggg 240
tcctgagaga ttttc 255

<210> 689
<211> 241
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 689
actaatctct tcagcatgtg ccatncccca gctgctcca cacaccctcc ttctccctag 60
ctctaagctc atcagttctg agttcacctg agtccttta tttcaaagc agtccaggtg 120
agatggcaaa tcaagtttgt cagaacaaat ttaccaccac cttcccaagg gaatttcata 180
atcagaata ctcacaggaa cctagacatg catgnttaaa tattatttaa tgaccgactg 240
t 241

<210> 690
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 690
cggactaagt agctggcgaa gcanctacat gcacntgacc agnacncttc taagtggcan 60
ganctgtctc ccaaataagg gaaggagatg naacagttcg tgaanaanta tgatancgna 120
gctntgngcg tntgcnacgn gaaccttgc ttcgagatga atgcttaagg tgacaaggag 180
cncaacctg ccggagacan aaacncccca gcnacngtgg gtncaaggga caantctgna 240
naagccaaga anacc 255

<210> 691

<211> 252
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 691
acaagtttaa ggcacaaaa tgactaatta tagacgataa taacagtcctg gacccatagga 60
ggcaactgga ggcgttttaa ttggaaataa gcatttgaga taatgttaat agcagtgcag 120
aaaaatgaag ttaaaaaacaa aatcagtggt aagaagcctt ccgtcctgca ccttgctttt 180
aatcatctcc tccacagaga atgagcagaa ccttcctgta gtctccagaa gtgtcgccct 240
tgataaaaga gt 252

<210> 692
<211> 242
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 692
accagcgccct agggggtaga ctatgaggag cgagtgcctgc cgtccattgn taatgaggtg 60
ctcaagagng tgggtggccaa gttcaacgcc tcgcagctca ttaccagcg ggctcaggtg 120
nctctgttga tccgaagaga gctgacagag cgtgccaagg acttcagcct catactggac 180
gatgtagcta tcacagagct aagcttcanc cgagagtacc tgcccggncn ggccgctcga 240
aa 242

<210> 693
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 693
cggcgatatg tgcgcaagtt tgtgttgatg cggggccaata tccaggctgt gtccctcaag 60
atacaaaactc taaaatccaa caactcaatg gcacaagcca tgaagggtgt tactaaggcc 120
atggggcacca tgaacagaca gctgaaatta ccccagatcc agaagatcat gatggagttt 180
gaacggcagg cagagatcat ggacatgaag gaagaaatga tgaatgatgc cattgatgat 240
gcaatgggtg atgag 255

<210> 694
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 694
accttacaga tgacgagact tctgctcagg tttccttgac tgaagggcat aagtttgacc 60
gggatgtgga actcctgatt tactaccgtg aagtgcacag ccccagtgtg gctgtggaga 120
agggaatgca ggacaagaag cgagatagtt tgatgggagc tccttggtgca atggtgagct 180
tctaccagaa catcccagaa gtgaacgcct caaagggtctg tggagaattt gtgtttctaa 240
tggaccgctc aggaa 255

<210> 695
<211> 183
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 695
ttcggctttc gagcgggccgc ccgggcaggt acacctcgtt ggtgtgaagg aaaagagaga 60
tcctgtccgg cgggtaaaacc aggagcagta ggcgctgcag gaaccgaggt aggaagggag 120
tgggctgctc cacaaacacg ggcagaagca cccggggggg aggctgaccc cccgggagag 180
gcc 183

<210> 696
<211> 183
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 696

```

accatgttgc atgtggcttc ctctggatat atctaagccc ttctgcacat ctacacttan 60
atggagntgg tcaaagggaa catctggggt atgccttttt tacagtagct ttaggaaccg 120
tcggcatgtt gctgttgaag tgtggagttg tgagccgtgg actgtggaca gtcnacacgg 180
ngt 183

```

<210> 697
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 697
acaaaccgta gaacttcact cagcagagag ataaaggcgt aacacaaccg cccacccaag 60
gtaatggtgg acagcaaggc tggaaatcctc atcctgcaag caagaagagg gggactgcaa 120
agtggagttt gtgggtaacc ttantctctc cttgctactg aattcataaa gnaagaggcc 180
tttacaataa acccacacc ttttaattttc tactacataa taggattata aggccacaga 240
attcctttgg ggaaa 255

```

<210> 698
 <211> 245
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 698
tacttncaga caaaccata cttcacaaac atggtgatcg tcaaggagtt ccagcgcaac 60
cgctcaggtc ggttggtgtc tcattctacc ccaatacgtt ggcatcgggg acaggaaccc 120
caggtctgca atcgcaggag ccacgacacc agagaaagct tcttcaactg gttttccaac 180
cacagcctnc cagaagctga cagaattgct gagattatca agaattgacct gtgggttaac 240
ccagt 245

```

<210> 699
 <211> 166
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 699
acagcgcccc gcagagacgg cgcctgaacc gaggcctgcg gaggaagcag cactcactgc 60
tcaagcgctt gaggaaggcc aagaaggagg cgccacccat ggagaagccg gaggtcgtga 120
agaccacct tagggacatg atcattctgc ccgagatggt cggcag 166

```

<210> 700
 <211> 194
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 700
aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaagct tgtacacggc caggtgtcct tcctcgatct 60
tgtggatgga ggcntaaag gaggatccgc caccaacccc accactgnan ccacaaaag 120
ccgggcttga gtcataattca tccttgntcc tccggtcagt gacgcacatgc cccgccccgc 180
acgtgcaagn ccgc 194

```

<210> 701
 <211> 239
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 701
acggccgcaa atacatccag acagacagcg gcccctactg tgttccttgc tacgacaaca 60
ccttcgccaa cacctgtgcc gaggccagcg agctcatcgg ccgcgattca agggaaactgt 120
tttatgagga tcgccacttc cacgagggct gcttcgctg ctgccgctgc cagcgctccc 180
tcgccgatga gcccttcacc tgtcaggaca gtgagcttct ctgtaatgag tgctactgt 239

```

<210> 702
 <211> 255

<212> DNA
<213> Ratte

<400> 702
ttcggctttc gagcgccgc ccgggcaggt acgcttccat tatgccatca ttgggttttt 60
gaaaatgagt gacaccctag ccgtttatat ctttgaagaa aaccacgtgg ttcaagagaa 120
gatctggtct gtgctcgagt cccaagggg tgtttggatg caagcagaag tcagctttaa 180
gaagcccatg cccacgaagg tggctctttat gagcctatgc aaaagctttt gggactgtgg 240
actggtagcc ctgga 255

<210> 703
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 703
aggtacagag ccaggcagga ctctgagcct ctggaattag ggaggtcctg gtgcagaatc 60
tgaacaggca gacgagacag cagggcagaa gcggcctttg aagaatgatg agctgtgacc 120
ccgcgcctcc gctccacttg cctccagccc cttctcctac cacctctatt tattatacat 180
caggggttga gtgggggttg tgccttagg ggctcaagtt ccttctctca gctgggacag 240
gagatggctg ctcaa 255

<210> 704
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 704
agaggctcag aatcgatcct ataaatgaaa gatcctttat atgcaattat aaagaacact 60
ggttttacagt tagaaaaatta ggaaaacagt ggtttaactt gaattctttg ttgactgggtc 120
cagagcta atcagatata tacctcgac tgttcttggc tcagttacag caagaagggt 180
attctatatt tgttggttaag ggtgatctgc cagattgtga agctgaccaa cttttacaga 240
tgatcaaggt ccaac 255

<210> 705
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 705
taggatgcag aaacggtagg tcggggagaa actggaggct cctcgccaaa tatcacaatc 60
atgatctgaa taagttccag caactctgac cgtgggtggt tccagtcag taggtaaggc 120
aggtagat tcccatattgc atccacatgc tttctgtgt taatagtcac tgaactagta 180
ggcttaacaa aacagatagg ggggttatat gggtatgtgt ccaggagcca caggcatatt 240
ggaatgttat atata 255

<210> 706
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 706
acacacacag agggagacag agactcagga aggatggggc tcgggcacac ttgctgctgg 60
tgtccactcc tccccttgcc tgctgtctgt tccacacagg agatcttgg tctagcgtga 120
ataaagcagg gtggacctgc cccttccctn ccgacttcct tccacactgg gttggaaagg 180
gctatcatgc ccaagtcgga cggaccaagg tggcagatgg gtaggggctg aagagtgggt 240
gcacaaatgc tcaca 255

<210> 707
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 707

```

cttcacccctg cgctgtggca aagctctgaa tgagcgcaaa gctgaagtga gacttcagtt 60
ccgcgatgtg gcaggtgaca tcttccacca gcagtgcagg cgtaacgagc tggatcatccg 120
tgtgcagccc aatgaggcgg tatacaccaa gatgatgacc aagaagcctg gcatgttctt 180
caaccctgag gagtctgagc tggacctaac ctatggcaac agatacaaga atgtgaagct 240
ccctgatgcc tatga 255

```

<210> 708
 <211> 107
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 708
acctgtgccc tggttaaactc ttccaaaaca tgatgggtccc atcagttcca caggtcataa 60
cccattgatg aggtgcccc ttggccttcg tcccaacaca gacaaag 107

```

<210> 709
 <211> 163
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 709
accaagaccc agtctganat aggtggataa gggttatgct ttattgatct acatagagag 60
tttacgaaat atgcgtgtgc ttgcgtgtgc acataaatag tattagaggc gggaatgaag 120
ggcctggatt ttaaaaaaag aaaaaataa agagagcaga att 163

```

<210> 710
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 710
acctccaaaa gaaccatgag gagggaaatg ggagatctgc aaaatgcacg agggggggaac 60
atcaatgtgg agatgaacgc ggccccgggc ctggatctaa ccgccatgtt gaacaacatg 120
agggccgaat atgaagantt ggctgagcag aaccggaaaag atgcagaggc cagtttttaa 180
gagaagagtg catcgctgca gcaacagatt tcagacgacg caggagcaat cacggcggcc 240
agaaacgagc tgatg 255

```

<210> 711
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 711
accagatctt accggaggtc tcgaggagcc agagaagcaa agagtacacg ggaagcagaa 60
tgatttgtca gaccagagca ggtgtcagac ctctgaggaa ggaaacaagg ggctccctgg 120
gaggcctgtg ccgagacggg ctgttccagg acaccggcca atgggtccgca gacacacagt 180
caatgacgca gccatacttc aggtcccaga ggtgactggc cacctgacca cccaagaggc 240
tggtgtttct cggtc 255

```

<210> 712
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 712
acttcgaagt gctgggcacc acctcgtgcg ggccaaggag aaccttgtgg ataagatctg 60
gacagaccgg ccagagcgcc cttgcaagcc cctcctcaca ctgggtctgg attatacagg 120
catctcgtgg aaggaggagg ntgcagacct tcggatgaaa atggcggaga ggagcatcgt 180
gtgggggtgn ggcactggcc taagaccgag aatgcatggc tgggtcaaact ccgaggggga 240
agaatgtgga gcaca 255

```

<210> 713
 <211> 255
 <212> DNA

<213> Ratte

<400> 713

```

acaagaggct aggccacttg tgccgacagc cgttccgtgc atgcttctgc ctttctgaa 60
cctttctggg tcaccataaa agagctcaag gcaaaactgt cacagggaac gaaggtgatt 120
tggaagaa gctttgtgct tggttatctc tttaaaccac cacttggaac aaatgggcgc 180
ctgtggcctg ggccctaaac ctgggttaca aacctttgaa gttccagtca ccattgagct 240
tgactgtgac aatat                                     255

```

<210> 714

<211> 255

<212> DNA

<213> Ratte

<400> 714

```

ttcggcttag cgtggctcgc gccgaggtag gagaccccca gaccctata ctgcagacca 60
aataccgtgc aagggctgtg acctgcaaaa gtgcggcaga gaaggaggcc gaggaacttg 120
agaaactgca acaatacaaa ttcaaagcac gggaaactga tcccagaatt tttgaaagt 180
gccccatctt gccaagaga ccacctgtta agcctcctac ccagcctgtt ggttttgatt 240
tggaattga gaaac                                     255

```

<210> 715

<211> 255

<212> DNA

<213> Ratte

<400> 715

```

acaagctttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt 60
tttttttaaa ggttcaaaaa aatatttatt tataaaaaaa acaatggaaa aaatttatgc 120
tgaaaaatgc agcaataaat acagttaaag ggaacaggga ctttacagta aaacattggc 180
acaaatgaaa tttgaaggca cncacccan acctacatgt ctggggccat ttttgtaaac 240
ccccctttaa agcnc                                     255

```

<210> 716

<211> 255

<212> DNA

<213> Ratte

<400> 716

```

actgcatgct gatgnccacc gggggncacc ggacactcct tgnaggagct aggctcctca 60
gatcagtgcc agaggctgct cagagaggta agagcagggc agcaagcttc ctacggcatc 120
cacgatggct tccagggtgct catcttgtgc ctgaggccca cagagctgca tgaagtctgg 180
caaacgcaac aaggattcaa gggtgtggcc agagaagcct cggcaagcaa ggatctgtgt 240
ggcaatgacc tcttc                                     255

```

<210> 717

<211> 255

<212> DNA

<213> Ratte

<400> 717

```

accagagact tgntctgtat ctgtgggttc taaccctgnt tcccctactc ctgagccatc 60
tgcaagcaaa cttatggttt caactcactc tgaacagggtg tcatctcatg agatgccact 120
tccagttaga cttccccctc ctacattgca gtctatggct cctgctgggc ccacccttc 180
tacagtgcc acgccattgc ctttccctcc gagcttacct cctctgcttc ctcttcctgc 240
aagtggctct ggtgt                                     255

```

<210> 718

<211> 255

<212> DNA

<213> Ratte

<400> 718

```

ggcttgctg gctagttcat gtgggagagt ccttgatatg cttgggtattg tgcaggcgta 60

```

```

caggaatcac agacagccag gccagctcc tctggttcct acagactttt ctgtttggtg 120
tagcctctct ctccatcctg tttgcttaca gaccaaagca ccaaaaacat aattaaagga 180
gaaagcgggg tttcctttcc acttcttcaa gccctccttc agtgggtcct ggtttccagg 240
atgatctctc tgtct                                     255

```

<210> 719
 <211> 197
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 719
acatggcaaa acctcaactg gggaaacacc tcatacggtc agtctgtaga caaggctgtg 60
gggaattgtc ttaatgactg agagaagaac tcagtctgat gtgggtggca ctacctctag 120
ataggctgaa aacaggctga gtgagacagt cagcaacact ggttttgctt cagttccttc 180
tctggttcct gccttaa                                     197

```

<210> 720
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 720
acagctaccc tgcagacacc tcctggcctg cggcggagca aggttcatca agaccgacct 60
ctcctgagaa gtttacagtg cctcacgtct gtgccagggt tggctcctgt gggcagctcc 120
tcaaagngat acccaacctg ccttcagaag gacagccgc attgggtgga gatccacagc 180
cttagagacc ttgctgcaag cacacacctg agcaggaaga aatgcgctcc ttcccaggac 240
ctctcggcaa agatg                                     255

```

<210> 721
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 721
acaagctttt tttttttttt ttttcttttt tttctacggt agggctgctg gctcgggttac 60
atgctcatgt gttccgggag aacataggaa atgtcgtccc aggggtgacg atacagccct 120
tgcttcagcc tcttctggtc aagatagtgc ccgatgaagc ccatactcct tcccagcaca 180
aagacgccat tgagggtccc aatgtcaaca taccgccagc cttcctcccg ggtgaaggag 240
ccacagttcc taagc                                     255

```

<210> 722
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 722
ttcggcttag cgtgggtcgcg gccgaggtag cctgtattta tatattagaa aagtagaatc 60
caccaaatga caagatggaa cagaaacaga gtaaaaatat atcagctggg ttatttttag 120
aggtatatgt taactaaaca cttttcaaac taaagctcat tctttaagga ccctctggag 180
accatatgaa tgtttgtgta tgggtgtgta tatatttact tatatcctga attctactta 240
attttggctc tctta                                     255

```

<210> 723
 <211> 81
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 723
cgcataataa cgcagacttg aaccacatt tgcccaaadc cacatttatt cgaacctaac 60
agccgaatta cagcttgagg t                                     81

```

<210> 724
 <211> 149

<212> DNA
<213> Ratte

<400> 724
nncaaatacan acccacagca gactacctag gttacctgga aagaactaag tttctatagt 60
aataaccaat aagaaatgaa gaccaaccac ccatctataa aacctcacct taccctttga 120
atccaaatct gacagcatgg aagatcaga 149

<210> 725
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 725
acgctgatgg agattccatg caccataaag cagttcagcg cggagaaaca gtctcccagg 60
gaccgaatcg acaaagaaga aatggggaac ggaaagaaaa ctggggcatt tccttttcct 120
cggtgtttta atctggacaa aagcctaact cctggcatca ggatgctact gtgactcaag 180
agagaagcta gaactgcact agtcacgaag gtcaagttca acctctagga ggatggagaa 240
cactcttcct gtggc 255

<210> 726
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 726
ggataacagc ttcttctact tgaggacacc tgcaaccaag aggatctctg gcatccaaaa 60
cttctaacac aatgtctgag gcttcaatca cttttttaag ttcttgacaa tgtaacttct 120
ttggattctg ttgacctgat ttagctttct ttattttggg ctcatcagat tcctcctgag 180
tttccacatt agattgctca tcatcagggc taattttcaag ntttcttttt cgttcttggt 240
ctttttgcct gtcaa 255

<210> 727
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 727
atccagtgcc catggatgcg ggtttttggg tttgttcagg ctgtgagaag ttacacgctg 60
gtcagctgac ttttcttttc tgagagaatc acctctcaaa tgctttcctg tgctccctga 120
gggcctcctg gctgggtgca ggtttctggt ttactgggtg tctgggctgg ctgggtgtcct 180
gttatcactt gatagaaaga atagaaaatg tttctaactc taccctgcta gcgttgagta 240
gtgttaaatac ctata 255

<210> 728
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 728
atccgcctaa ccgggggcccc gcccaaggaa aagaaccgga aaccgggaaa atcctgcaac 60
aaagccaaca acaaaaaagg aagggaagggg ccgggcagtg ccaagactga tggctgtcag 120
ggcaagtgca attctagact gagcatgggt ttctggaaca gatgatcttg gatgatcagg 180
aatccgagga cctggaccgt ccatacattga gccaccagtt tgctggagca cagacatggg 240
tgttctagca cttcc 255

<210> 729
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 729
acctcagaga acccaggcca gggcagatca ctgagtgcac cttcctgcct aggcagggt 60
gctctcggac ctatgcagct tatctgatgt caggttgtgg ccatagcctt tgtgaacttc 120


```

ttgacccag agctatttgc tgaggtttgt atgagaagtg tgtggacaac aacctcaggt 180
ttatcagatg tatttagtag tagggcaaga ggatctcatc tcgatttctg ntcccctttt 240
cttagttcca tacat 255

```

<210> 730
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 730
ttcggctttc gagcgccgc cggggcaggt actccttaga gccagttgct gcagaactca 60
aatctctgct gggcaaggat gttctgttct tgaaggattg tgtgggctca gaagtagaga 120
atgcctgtgc caaccagcg gctgggactg tcatcctcct ggagaacccc ccccttcaag 180
gaaaagaaaa aaggaaggga aaagatgctt ctgggaacaa ggtaaagct gagccagcta 240
aaattgatgc tttcc 255

```

<210> 731
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 731
acctgggcca tcnacntcca ggaancngtg ggggaagaac gagagggncc acaccaaccc 60
ngganccttn cggaagcaca ctcancagnc aggnctcncc ganacnggag nggccnnnag 120
acccaacaan aagangngc annngnggn caaacngcct ngggnnnnngg gaggaaanga 180
agcngnncca annngagngc acaaggngc ggaaagnncc ngncnngang naaaannagn 240
gncctgncaan aannn 255

```

<210> 732
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 732
ttcggcttag cgtggtcgcg gccgaggtac atttataaaa gaacgtctgg tcctttttaca 60
aaaatctctc atttaattta aatacagttc atatttacag attaaacatg aaatatctat 120
ggtcaccaag catattgcac atcacagaga gagagagaaa catttgtgca tctcagtaag 180
tttgcccaga gtgtccaact ctagactttt tattttgtag aaacacattt acttttttgtg 240
cgtgtaataa ataaa 255

```

<210> 733
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 733
acaagcaagg acgtccacga gtatccagcc tcttaacagg actcttcccc agccccagtg 60
ggcagaacag atctgaacag gaaacttatg ccagctgctc caagtcctca ggtagaagga 120
agaaggactg tatctggact ggactgagac acaagtggaa gagccccgac tatctcccag 180
agactatgaa cctggagaac gtgaagctgt tgtggcccat gggacacctg taggagcaga 240
aatgtgactt tggat 255

```

<210> 734
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 734
gagtttcttt atgcttgagg aaaactgcgt tataaattta acaatacaaa aatggcttag 60
aaacgagagg aggaatgata aagtataacc tgnccagctt gcacacagac tggcaagcaa 120
atgacacaat gaggacaatc agcgaggggc acatgaacct caggaagaat cgtggaccac 180
aggaccttct ccatggcttt actctggntc ataggnaatc agaagaccct gccttgatac 240
atctcatggg tctgg 255

```

<210> 735
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 735
 ttacaagaac agcaaacctg actcttttact gagaatggag gaggagcaga ggttggagaa 60
 gtcacccctg gctgggaaca aggacaagtt ttccttttct ttctctaaca gaaaactcct 120
 gggtccaag cccctcaggc cggcgagcag ccctggcggtg ttcgggacct tgcagagctt 180
 caaggaggac aaggccaagc ccgttcgaga tgagtatgaa tacgtatcga acgacgggga 240
 agctgaaaat tgacg 255

<210> 736
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 736
 atcgaagtgc ccagtagggg gatgagggca ctccccgtg ctggggcacc ggcgggcttt 60
 aaaccacagc atctactgat cctgctcctc agcaaggctc tggcttcttt cctgagtatt 120
 tgggtctaag tagtagtggc cggttgggta aacatacagg cttttaattt ctgtggacag 180
 aagtttggga atcggtgggc ttgaagccca agggccctta aacgtggccg ggtaacaat 240
 acctttaact aactg 255

<210> 737
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 737
 atccgcctaa ccgggggcccc gcccaaggaa caagcaaccc ccaagcaaaa aacgcaacaa 60
 agggcccaag aaaaagtccg gaaaagaagg ccgaacctca aaaaaccca agaaaaggcc 120
 ccgccccaaac atagaacggc caacaaaatg acaaacgccc aggtgcata gatacctcca 180
 tattgctgtg caggcttcca tgcgcaaaaa gcaaggccag tggcagtgcac tgccaagagt 240
 aaaccaagta agaag 255

<210> 738
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 738
 cagggtgct cctatgggtc ttcaagggga agcagcaciaa cccagtgtga gtcgaatgag 60
 ttttaaacacg agaacttctg ctgccaaactc tgccctgctg gcactcacct cattaatcca 120
 tgccacagga accgngngtg agagtgaatg tgccccatgt caagctcaac acttcataga 180
 tgtgaacaac agggaaacctg gctgctctcg cttgctctaa gagcccgga ttgaccaaga 240
 aagaaagtgt tcgaa 255

<210> 739
 <211> 227
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 739
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt ttttttctgg agctgaggac cgaacccagg 60
 gccttgctgct tgctaggcaa gcgctttacc actgagctaa atccccaacg agatctacgg 120
 ttttaaaact cctcttgctg agctgcccag taggggataa ttggcacagc ttttccaaaag 180
 aacctaatcc aaaccaggca tgggcccagca cccctggtaa tcctagt 227

<210> 740
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 740
 actgaacctg tgtcccagcg ttacacttca tggctctgcac tcagagctca ctcagctagt 60
 gctgaagtca ccgtccatgg ttgaagggtg acaagctaca catagaggca gagccactt 120
 gttagctgag ccacaattgc acagtcgtgg agaccattgg tgtctgaggt tgctgagtcc 180
 atggcttccc acactgcagt atttccaata cctagtgagg gccgtcttgt cagccaagtt 240
 ttaaaacaaa tacct 255

<210> 741
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 741
 acctgacagg cacatacgtg caggaggagt ctccggaagg tggcagggtc aagaaggaga 60
 ttgttggtga tggacagagt tatctgctgc tgattagggg tgaagggggg cccccggagg 120
 cacagtttgc catgtgggtg gacgcgggtc tctttgtctt cagcttggag gatgagatca 180
 gtttccagac cgtctacat tactacagcc gaatggccaa ctacaggaac accagtgaga 240
 tccattagt gctgg 255

<210> 742
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 742
 ggggtggggct caaaagggtga aaaaaatatt aaacaagtat taaacagcat tattaataag 60
 tttgcccagac tcctgggtcat gaataacttt gtggttcgca ttgaatcctg aactgaacat 120
 tgttgactac ctactacat ccaagtaaac tgagaactac ctacaaact ctgaacttca 180
 gtccgggtggg ccgagctggg tcttcctttt tgtagttttg cagtataggg tggatgatatc 240
 tcctgtttgc aaaac 255

<210> 743
 <211> 218
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 743
 ttccggcttag cgtgggtcgg gccgaggtag tcctgggtgg gctcttcccg aagcttcttc 60
 tgctcttgct taagccgctg ctttatctct tcaatggctg cttctctgcg ctccaccttc 120
 cgcttgtgga agcctgtcag gtattcccg cgttctctt catcaaagt gaggatgagc 180
 cggggacgcc ggtcatctcc atctctttt ttcttctt 218

<210> 744
 <211> 175
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 744
 tggaaacttc tacatcctgg ctgaagataa aatatcacct gttgcttctg ctttggaaac 60
 aacatttgat gttactgcaa cgttttcagg tgtggatctg gaagggtggc cttgtagtca 120
 ccccttaatt cccgataaag tgtctcctct ttacctgcc actcacgtga ctatg 175

<210> 745
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 745
 cagatggggc aaccttgggg cctctcagct ggaagggcgt tggatggaca ccaggcagtc 60
 cctgcccga gaagtttgcc tggcttctgg ccccagctcc taggcctgcc cagcaatcat 120
 ggaatcagcc cttgttccca accagtgcag tgggcatctt caggcagaac tcaagaagct 180
 agcagagggg ccataccacc tctacaaggc ccaagggggc ttgtgggtaa gacagcaaga 240
 aaaaaacta tagtc 255

<210> 746
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 746
 atcgaagtgc ccagtagggg gatgagggca ctcccctgtg ctggggcacc gccgggcttt 60
 agaccacagc atctcactga tccctgctcc ctcagcaagg ctctggcttc tttcctgagt 120
 atttggttct agtagtagtg gcggtgntt agacatacag tctttatttc tgtgacagag 180
 tttgtgatcg tgggctgagc ccaggccctc acgtgccgct cacatacct actactgggc 240
 tccactccag ccctc 255

<210> 747
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 747
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt ttttttaatc aaaagacaan tttatttggg 60
 cagaaacctt cagacagaa atagaggaat taggcattat taaaatacac tcttgccaag 120
 ggattnaaca ttagaatatg ggggggggat gggaaacaca ggacaactca nccactgcag 180
 gggaagcgag cagaccctgg agacagccac acgtaggcaa aggggtacct tccccacaa 240
 atttctacct ccacc 255

<210> 748
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 748
 ccctgggtgg ggtatcttac tttcttatta ccggagggaat aatctatgat gttatcggtg 60
 aacctccaag tggtggctca atgacggatg aacatgggca tcagagacca gtagctttct 120
 tggcttacag agtaaacgga cagtatatta tggaaggact tgcgtctagc tttctcttca 180
 caatgggagg cttagggttc ataactctgg accgatccaa cgcaccaa atacaaaaac 240
 tcaatagggt tcttc 255

<210> 749
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 749
 cgaaaagcca tctttgcatt gttcccgggt cgtgctccgc gctcaactga gccaccttcg 60
 ccgccaccg tctcctccaa cgcggactcc ggcagtttcc tcgccagagt cctcgaaact 120
 cgactaatc cttacgcgta gcaccagacc accggcgtgc cccaccatgt cagacgcggc 180
 agtggacacc agctccgaga tcaccaccaa ggacttgaag gagaagaagg aagttgtgga 240
 ggaggcagag aatgg 255

<210> 750
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 750
 aggaaacttt agccatggat gtgagtcacg gaggcttatt cctgaactga atatcacctt 60
 ctgcaatcaa accagaacgg catgttttaa tgagaatgaa caccgttctc attctctcat 120
 tcttttaacg ttacacagaa ttagagattg ctgtgaattt ttttttaatt tgaaatccgg 180
 attaaaagtga aagcagtggg agtgaagctt tacaaatatt acattactat gtcattgaca 240
 tggcttttac actga 255

<210> 751
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 751
actccggttca cctcctcctc aagactgcc aacgaaggagg gtctttatta tacgaacagt 60
tgggacataa ggcatacggg ctggctggga agctggcagc ctccggatcg attacaatgc 120
agaacatcgg agctatgtca agctacctct tcatagtga atatgagtta cctttggtga 180
tcaaggcggtt aatgaacatt gaagatacga atgggctgtg gtatctgaac ggcgactatc 240
tggtccttct ggtgt 255

<210> 752
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 752
atgcagctct caggagaaga ggcccccta agattgtcag aggagccacg actgcaccca 60
tcacaccaga atgcagcatc caggccagat gctttgggccc tgggctctgc tcatacgata 120
ttgactggac cagcattcca gctccaatca tggctgcgaa ggttgaccca attgtcatcc 180
aagagcctgt catcatgaag ttcattgaggg caggtgatct ggctaattgcc agggcagaca 240
acgctgttaa accaa 255

<210> 753
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 753
acaagattgg catcaattac tgcctgaacc tgctgttgat ttcctgcggg gatgttggag 60
aggaaccaca ctgcttcctt attaatcttc tctttgggat gaggtaggag tgctgggaag 120
tgtgagagag catcacagtt taaaactact tgtgtttgct catcagttcc agtgacaatg 180
ttgcccacag ctgcgagtg agcagctctga actttaactt cctggtgggt gagtagccgg 240
aaccaaatga ggaac 255

<210> 754
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 754
acaagctttt tttttttttt tttttttttt ttttggtgca acctttgacc tttattcatg 60
tcctgcccctn ccaccnagta aagtcaaata caaggctact acccaaagca gaaacccag 120
tccctatcct anactcctcc tgtgagccna aaatatataa agtgctgggtg tgtaatatgg 180
ggaaggccna acggactnag aaccccaccc ctggacctca tcaggaggag gagcccttgc 240
anaaaaaang gcagg 255

<210> 755
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 755
tcactttgtg atggtttagt gcgccttacc agagtcccca ccaagaagtc atatctctag 60
tgctgaagac atcactcagc ttgggagtc gaggacctgg ggcttcctgg gcctgagctt 120
tgctgtgtaa gcaaaggaag ttctctgatc aaaagccaag ttttccttcc cactgtctcc 180
caagacacct ctgtcttctg cttgctaccg ctgagagttg catggggcac ttgtctaaaa 240
attcagcctc ccaga 255

<210> 756
<211> 218
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 756
tgagacagtt cagtgttgtg ggtggttggg tttccttagc gtttagaata gccatcattg 60
tcctgcaata ggcagagcta tcacgtccag gaaaaatgag gggaaccaga ggcagcgtga 120
gatccaaata cagcattcaa aggtaatagg tccagtgggtg cctggggagg aggaaggagg 180

tgatactcca gggttagcca tcttccttcg gaggtgtg

218

<210> 757
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 757

tgaccacgt cgggtggtt ccattcagac agaggccagt tcagaacttc ccagatgacg 60
gtccccctca ggaagctgcc aaccaggacc ccaacaataa cctccaggga ggtttggacc 120
ctgaaatgga agacccaac cgcctccccg taggccgtga agtgctggac cctgagcata 180
ccagccccctc gttcatgagc acagcatggc tagtcttcaa gactttcctt gcctctcttc 240
ttccggaagg cccac 255

<210> 758
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 758

tctctttttt tttttttttt tttttttttt ttttaaaaag aaatttttgc ctttattaaa 60
atggcttttag gccttaaata tgccaatttt ggnaatcaca ttattgnttt aataanaaac 120
gactntacag aanggcanaa ntggaccaac anccttgtnn ttcttttann gngnnaacca 180
tacngntgt aacnanacaa gcanggcna gnatnannta ncccagnatn ctatcttttt 240
taaacccaag nnttn 255

<210> 759
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 759

acccctgagt ctgagtctga cacagcaggn aaacgggcct ccctgttga agcacacaga 60
anctgcaa at ggtggacagt gctggcaagt ccgtggctgg tgctgatctg ctgccggcta 120
ctgctcctct tgaaccagac aggggtgcag ggagcccatc gccctgactt tagtcaactg 180
cttaccagct ctgaccacaa agtccatctc tcaggcctgg ctgccctctc cctgggtgtg 240
atcttcattt tagtt 255

<210> 760
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 760

cctgagtctg agtctgacac agcaggtaaa cgggcctccc tgttgaagc acacagaagc 60
tgcaa at ggt ggcagtgct ggcaagtccg tggctgggtgc tgatctgctg ccggctactg 120
cgctccttga accagacagg ggtgcaggga gcccatcgcc ctgactttag tcaactggctt 180
accagctctg accacaaagt ccactctca ggcctggctg ccctctccct ggttgtgatc 240
ttcatttttag ttcag 255

<210> 761
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 761

tctgatccat tccaggagtc tctccacct gtccagtttg actggagtag cagtggcctt 60
actaacctt tagatggtgt gaatccagag ttgtatgaat taa caactgc taagctggag 120
acctccacct caagcctcag agtgactgac gcatttgcga agctcatgtc tacagtggaa 180
aagacgagca cgctcgaccag gaaacaaaa agggaggagc acctaagcga ggaggccgta 240
aaggatgatcgc tcagc 255

<210> 762

<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 762
atttgattca aacctgtcca accagcctga actgctaattg aaagaactca aacacacagg 60
ggggaactgt gtaggacctt taagtctctc tgccaatgtg gcaaaaaaaa aaaaaaaaaa 120
aaaaggtgga gaggggtggg ggtggggtag aaaagacaaa acaactgaca tcagggtttgc 180
tttgccccctg cactgggggtg gccctacctc ctgctacagg tgcaatactg gaggacaggc 240
actctaggca tgggtt 255

<210> 763
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 763
accaccact cagccaaacg ctgtctcaag aagtagngaa cacacancctt gccntgggnac 60
gccccaaaaac ngcnganaaa gagcnantan ttcnanntta tgcnaatccn ttggtggaaa 120
gannctttgc aaanttccan ccttttanaa annanggctt gnccnagaat tttcnccn 180
aatngggaat nggggttcan tnaccnnngn ttgntncna atgntaaacc cncttttnaa 240
ccngnccgaa ntctg 255

<210> 764
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 764
acatctacaa aaggaaaagt gacggatatct acatcatnaa cctgaagagg acttgggaga 60
agctgttgtt agccgctcga gctattgttg ccattgagaa ccctgctgat gtcagcgtca 120
tctcctccag gaacactggc cagcgagctg tgctgaagtt tgccgctgnc acaggagcca 180
ctccaattgc tggccgnttc acacctggga ccttcactan ccagatccaa gcagccttca 240
gggagccccg gcttt 255

<210> 765
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 765
acgcagacct tactgaggac cagctaccct cctgtgagag cctgaaggat actattgccca 60
gggcactgcc cttctggaat gaagaaattg tccccagat caaggagggg aaaaggggtct 120
tgattgctgc ccatggcaac agcctacggg gcattgtcaa gcactctggag ggtctgtcag 180
aagaggccat catggagctg aacctgcca ctggcatccc catcgtctat gaactggaca 240
agaacttgaa gccca 255

<210> 766
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 766
accnggaccc caaactgagg actgagatnn cnagaccacg cttcntcagg gngtnggtnc 60
accgaaatc ctgaattctg gatnctnnct cctntttccc cactgaggaa anttacgaga 120
cttaggacat ctcaaacggg gcatntcaag gggcccanga gctnacatcc ctgngaccg 180
gggatnttgg accctgactt tgtctaaaag cccaaccacg acttcaagac ggttctngac 240
actgnaaaca ctcan 255

<210> 767
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 767
 tgtaaaggaa tcctggggag gctccccagg aaaatcacag gctcctccac acttgctgga 60
 aacattggag agtgagctgg tagcttcctt ctctggacac tggtcaggtg gcttccctaa 120
 gccatcagaa gtccttactc tgctcctctc gggctgaagg gcccggggccc agtgcttcag 180
 tttcttccag gactttgatc tcagaggtgc tcttcatttc ccaggacaca gaagtattaa 240
 gcaacttata actaa 255

<210> 768
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 768
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt tttttgattc tgatagggag aanatggcca 60
 aaaggtcncc antgccaggc atctgggcat aaaaatgggt atggacaaca aggcntagga 120
 aacaatgcat anaaagttag aaatttaaag ngatatgttt ggggagggag gtgctggcga 180
 aagggcttac agatagcatg anaccnnagn gggtttgatt ggtgtttctg gctggcactt 240
 acagctctgg gacat 255

<210> 769
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 769
 acttatgaaa gctccaagag ccaacgaggt gacctccaaa gtattgtcac cttcgacctg 60
 gccctagatc ctggccgcct gagtccccgg gccatcttca aggagacaaa gacacaggcg 120
 ctgactaaag ttagaaccct cggctctgagc agtcactgtg aacctgtgac gctgctcctc 180
 ccggcctgtg tggaggactc agtgactcct atcactttgc gtctcaactt ctctcttggt 240
 ggagtgccca tcctt 255

<210> 770
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 770
 acagatgagg agagctcaca tttagccttc tcagcagctt cccgaaccct ctgaagtgcc 60
 atgttgctct tgggtcaaata aacccctgtc tcctctctga actccttgac aatgtgcccgt 120
 aacaaagctt ggtcaaaggc ttacacctct aagaaagtgt ccccatgggt ggatttcacc 180
 tcaaacactc ctttctgaat ttccaggata gaaatgtcaa agggtcctcc acctaaatca 240
 tatacagcaa tgact 255

<210> 771
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 771
 acatctcctt tgtgtgcgca caaagagtca ccaaaatgaa acttcgctaa ctccagcagt 60
 tcgttatggc aaacacctcc agcagcagcc agcacgattc ttgggtccctt ataattgtgtg 120
 gttatgtagt cactaagtc cttacggctt atagatttga tggtctcggg ttggtcccaga 180
 attgtccgtc cgagcgcggg gttttgatag gctgtggcgt gcagataatc aaagacaact 240
 tcttgcaagt tggtc 255

<210> 772
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 772
 ttncgagcgg ccgnccggnn tnggcacctg aacgtgagag aagctgtgct tgggggctac 60
 gacactaagg aagtcacctt ttatcctcaa gacacccctg accaaccctc cacagcactg 120
 gcctatgtgg ccaccccaca gaaccctggc tacctggggc ctgctcccga agaggtcatt 180

gccacacaga tccttgcttg ccgaggctta ctctggccac aaccttgaat acttggnagc 240
gnttggcagg acttc 255

<210> 773
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 773
acaaaaagct gagtgtgttc tcaggcaggg atcctccggg accaggtgag gaagaatttg 60
aatcttggat gtttcatact tcccaagtaa tgaaaacatg gcaggtgtca gatgtagaga 120
aaagaaggcg gttgatggag agccttagag gcccagcatt cgaaattatt cgagtcctca 180
agataaaciaa cccgttcatt accgttgcag aatgcctgaa gacgcttgag acaatatttg 240
ggattattga taatc 255

<210> 774
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 774
acaagcttttt tttttttttt tttttttttt ttttttgctt ggcaaaatgt tttattccga 60
ataattttat tgggagtcac ataaatctca ctctagggtt tacacaaaaa cggaagttac 120
atagctgcaa atcccagctc tcccttgaaa atacattcaa gttcataaca aatgttaatt 180
gcacttaaaa attaatagg atgtgaagaa aggatgcaat ataaagacac tcaagacctt 240
tccatttaat ctgcc 255

<210> 775
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 775
acaccccccc agatggaggc tggggctggg cgggtggtagt tggagccttc atttctattg 60
gcttctccta tgcatttccc aaatccatca ctgncttctt taaagagatt gaaattatat 120
tcagtgcac gaccagtga ggtgcattga tatcgtccat catgctggct gtcattgatg 180
ccggagggtcc tatcagcagt atcttgggtga ataaatatgg cagccgtcca gtaattgatt 240
ctgggtggctg cctgt 255

<210> 776
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 776
acctggagca cgtgttccgg cagcgagccc aagagctgtt tggaatccat gtggctgacg 60
tcacctacca acccatgagg aacaaggact tccaggaagt gacactggag aggggaaggcc 120
aggtgctgtt gcgctttgct gtggcctatg gcttccgcaa catccagaac ctcgtgcaga 180
agttaaaacg aggcgctgt cctaccatt acgtggaagt aatggcctgc ccttcaggct 240
gcttgaatgg agggg 255

<210> 777
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 777
accttaatac caaatataat tttattgaaa acacacaaag caaagataat tgttataaaa 60
agttgatcct taggatgatt ttaagggtcaa ttaattcagt gaaagacctt taaatcaact 120
ttagcagcta tccatggtaa ttctttgttg ttctctgatt aaaataattt gcttcctgat 180
aacagtggat cgtcattggg agtgggtttgt atccccagtg agactctgtc caaaaagaact 240
gatctattta caaat 255

<210> 778

<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 778
ttcggctttc gagcggccgc ccgggcaggt accttcaatg aaatgcaagt tactaagcgt 60
gaacggcttt gctttttcac gtgattaaga ccctacttca aactgtagaa gcttttcaag 120
agccatatta ctctcctgat acttcattaa tctccatcat gtatgccaaag cctgacacat 180
gtgacagaga agacaatgtg gcttgctcct ttttgaatct aaagataatg catgttttac 240
agtacctcgg ccgcg 255

<210> 779
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 779
actgcaaaga gccagagggg ccctagaaga anctnnggnt gtgccaggta agaaccctac 60
agaatatcat gccagcagn tttattttga aaataagcta aactgttatt ggaaaagctt 120
tgaaggaatg agacagatgt tgctcacaga acagctttct aagcaacaaa gtaatgatgt 180
cagtaaacc cagaaaacgtc ccagaataa aaaatggcag gtgctggaaa aacgatggcc 240
agagactctc aggac 255

<210> 780
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 780
tacatccagg acctctgagt ccagaaccac ngccaatggg tgtcagggtc atctgtggac 60
attgcaagaa tacgtttctg tggacagaat tcacagaccg aaccttggca cgatgcctc 120
actgcagaaa agtgtcatct attgggcgca gatatcctag gaagagatgc atttgctgct 180
tcttacttgg gttactcttg gcagtcactg ccactggcct tgcttttggc gcatggaanc 240
ctgncagca atatg 255

<210> 781
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 781
acaagctttt tttttttttt tttttttttt ttttgttctt ataaatgaag ctttatggaa 60
aaaggctgtg tgaactagat ttcataagga ccaggtttgt aacaatgtta acagttccat 120
agagaaccac aaatgcctaa catagcatct gaggctgtat ttgagaagtt tattcccagt 180
tccacgaact ccagaggaaa cattaacaca atatgaaaag acgaaagaaa gaaagaaaga 240
aagaaagaaa gaaag 255

<210> 782
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 782
accaactatc gagctggcta ccaaggtgcc catgacctgt tgctctatga caacgccccaa 60
atcggtatcc gccatcccaa catcatctgt gactgttgca agaaacatgg gcttcgtgac 120
atgcgttggga agtgccgtgt ctgctttgac tatgatctct gcacgcagtg ctacatgcac 180
aacaacatg accttaccga tgccttcgag cgctatgaga catctcactc tcgcccgggt 240
acgctgagtc cccga 255

<210> 783
<211> 121
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 783
 acattaagac aacaggtgat catttgtcct gtcactgcc catgtcacct tggcagtccc 60
 tctaaggaag gaaggaaagg aagatagaag aaagggagga agggagggaa gtcagtcttg 120
 t 121

<210> 784
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 784
 acacgtgact gcctgcttag tgggtgcatgc acctgcactc gggtttcctt gntttgcagg 60
 gggtttcttag aaccagtata atgaattcaa gcacaggcag aattgttttt gacaatgagt 120
 cgctgttccc cagatctagt gtgttctgaa aatggagaac ctgcctgtnt tggctcctca 180
 acagaagctg cccacaggag gcaggacagt gcttaggtca ttcattgatga ctgatttcgt 240
 gatcagacta cnngt 255

<210> 785
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 785
 acctctctca gtaacaggat gaaggaggca aagtagaaca catagaccat tcccaccaac 60
 cagtgcagaa acattgtggn ccctggggct gactgaaagc tcagctctcg atctttcaga 120
 gtagcatcaa acatttccag agaacaaata tccagccacc agccacagat gagaggggaa 180
 actccaattt ctaccacaac taacagagag accttaacca caatatagca gacgcccagc 240
 aagcgacgag accta 255

<210> 786
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 786
 tacatctttt tttttttttt ccccatagtt tgtcatctga ttttgttagt cctgacttgt 60
 tagtcctttt cagcgggtaa tctgggaggc agtggtatcc ctccctctgc taggtatgta 120
 atgaaccctt gcactcacca tgactccctt tgaaggctgg ttcttccagc tatgcttgat 180
 gttgctctgc acaggtcctg ggacctatgg gatggggatg acatcatact cagtaggcca 240
 agtttttata gtagt 255

<210> 787
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 787
 cctacagngc cctgcacgaa gtagggaccc cacactagat atccccctctt gtaaagcacg 60
 agcccaactc actggctatc tgattctcac cctccttttt agtccgagga acagtgtgac 120
 cccttggaac gagattttaga aagagggcat tcatgcacag aattctgggg cctggcacag 180
 ctccctgccc aggagctcag cttgctgctg agggctgggt gtgaccatgt ctgcctccgg 240
 ctgctgggag aagct 255

<210> 788
 <211> 157
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 788
 gatcataaag cctggagatg aggggggtcat tcacttggct aaactccaga cagagaaacc 60
 gtctccagg ctttaggact cgatgggctt cctggagagc ccggtcaatg tgcgtgacat 120
 tccggatccc aaaggcaatg gtgtaaacgt caaatct 157

<210> 789

<211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 789
 cccgggcagg tactaagaat ggactggggg cctcaggcct gctaggcaag cactctgtta 60
 ttgagctgta tcttcagtct gtaaatgcag tcagttaagg tggttgcatg tgggagcctc 120
 taatccaata cggctgatgc tctgacaaag gagtaaatgt gtatctatct ccctgagata 180
 cccacacagg gaagatgccg tgtggacttg aaggcagaga tcagaacaat gtatctacaa 240
 gccaaaggaaat gccaa 255

<210> 790
 <211> 127
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 790
 gngcttcacg tggccttggg gtgcttgcca gtgtttggag ctttgcttca gcctgttaca 60
 ccaaacttag ctgataagtt gctgtcaaga ctgggagctc ctaccacaga gagaagcctt 120
 ggagagc 127

<210> 791
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 791
 accccttcag atcaccagcc tcaagaagca gcacagtttg agaggaaaga tgaacccaaa 60
 gctgaacaaa tggaaaaggc tgaagaagag agtcgggtcag aaaacagtct ccagaccaag 120
 atccccagca gaggggacga aacgggtgcct gcctcccagc aaccctcgac acagcttctc 180
 ccagacacag cctctcctct cctcatcctg tcacctnctc tttctactcc taagttctgg 240
 ctcacgggca gntga 255

<210> 792
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 792
 cttagcagtg ggtagctcac tggtatcggt ttccgggtca tcctttctgaa acacgatgat 60
 gtccaccatc atcagctcat cgagggtctt atcaagagac acatcatagt cctgaattct 120
 ttctgttaaa ttccggttaa cttcctcata gaggataagg ctagtatcct ggataaatcc 180
 tgctctgtca cacataaccg ggagcaagtc acgtatttta caggatatgg gtgtgtagat 240
 gtgtccacag taatt 255

<210> 793
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 793
 cacaagtggg tccacaggaa ttccaaaggg agtcatgata tcacacagca acatcattgc 60
 ctctataacg gggatggcga gaaggattcc aagactggga gaggaagatg tatacattgg 120
 atatttgccc ctggcacatg ttctagaatt aagcgctgag cttgtgtgtc tttctcatgg 180
 atgccggatt ggctactctt caccacagac attagcagat cagtcttcaa aaataaagaa 240
 aggaagcaaa ggaga 255

<210> 794
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 794
 gcggccgagg tacttggcca ggcgctcaga tcggcagggg gcaccagtct tgatctgccc 60

```

agtgcagagc cccaccacca ggtcggcaat gaaagtgtcc tcagtctccc cagatcgatg 120
ggacaccatg acaccccagc cattggactg ggccagctta cacgcctgca gagactcggg 180
cacagagcca atctgggttca ctttgagcag gaggcagttg caggactctt cgcctgcagc 240
cttggcgatc cgctt                                     255

```

<210> 795
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 795
acctgcggnnt gngcagagca nctaaggcca cggngtttga gaatgcngct gtttgngatg 60
aaatttgctng ncttgaggaa aaattcctta aagcaaagga ngaaagaaga tacttgctga 120
agaagctnct ccagatccat gctctaactg aaggggaacc acaggctgcc gtccttccc 180
acagctccag tttgcccctg gcttatgggtg ncaccagctc tgtgggaacc atccagggag 240
ccgggcccag nactg                                     255

```

<210> 796
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 796
ataaaaatgt aagatatgca aactaaagtt cctttaaata cggtgacagg tttggctcta 60
atacttgctt cttggatatc gcagctgact gccatgttct ttgatgacta gtgataagca 120
ccattgagag ctgatccctac ctaggagaag ggtggatctc ttcttcccca catccttacc 180
tcttcttagc atcccaaagt cagggcatag agcaggagag aagcacttct catgccaccg 240
gtggctgtag gcacc                                     255

```

<210> 797
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 797
ctgggttgcc acctcacgct gcttctgccc accaaagctg ctttttgcca agaagtggag 60
tgagagaagac atgagctggn gaagagcaaa ccctacatgc agatgtggac actggcctct 120
caaagagtgg nggtgtgtaga tgcctgcccc agctagagct gggcagaggt gacagggagc 180
ctagcctctg aggccttact ccagcttttt ggttggcacc cgggtccgtg caatgataat 240
gggcaccaga gccag                                     255

```

<210> 798
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 798
accagggcac cagcgtgggc aggatgaagc acatgagcag gaggccgggc ttgtaatacc 60
tcctctggaa catcaccagc ttctcagctt tcaggtcaga catgtccagc tttccgcctt 120
tctctttgac agccgggtgt ttgcgcacaa gcagccaacc cacgtgagag aagaaaaagc 180
cacggcggga gttgtgaggg tcggcagtggt gtctctgaga acttgtgggtg ggcgcgggtg 240
tcccgggccc attcg                                     255

```

<210> 799
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 799
ctgattccag gatcccaag aggcattttt tggccatctc agaagccagg gtcacccacc 60
tgtgggtctca gggcatcaat ttctctctgag tgctgactcg gagtaaaagt gtaaacacac 120
ccaagaccaa ggctgcaagg actgtcctct catccatcta tgcgtctgtc aagtgcatta 180
gtcggacaac tggggctaag ggcagggaca gatgttgact gcttaagcag gaatagccca 240
agcttgtaag aaaaaa                                     255

```

<210> 800
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 800
 acatccctct tttctgttaa gtaaggtttg tcaagtgttc ttggatggag agggggaaaa 60
 aagccctttt cattgcaacc tgaatgaatg aagcaacaag agtaagtgtc tttcaatcgc 120
 taatatgtca gtgacgttac tgtccagaca tgtgttaaca ttaacacgag taatagatgg 180
 tcttacaaat tctcgaaaaa tgtaaatacat ccaatttcaa aacgttacag aatagtctat 240
 tggattttgc aactg 255

<210> 801
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 801
 actttccgcc tagggcttgn caaatcaaca agnccctcac caccctgncc actagcgctc 60
 accctcccac aggattagac cagtgccagn tctgnagcca gtgggtggaca caatcnccag 120
 gccccanagg gtttccttct tcacccaggg ccaagataac tgtctntccc anacggagac 180
 aggnnccctn atgaanccnc nccancnncn anaaccgtct tancgnncn gtaccnaggn 240
 ccnggcctna angga 255

<210> 802
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 802
 accctggaga tggacctgtt cgggcagcaa cagcttgttt tggatttccc aaatctttcc 60
 tcagtgggtct tcatgaattt cccctcaaca aagtaaaaag tctcctcaat ggaacatttt 120
 ctgctgaaat gctatcctna gagcctaag acngcacttc anttnaagaa agtaatgggtg 180
 agcttgagaa agagattgct gagcaagcgg atnaggacag cattgcagac cgnccanaga 240
 gcaaccgcaa aacng 255

<210> 803
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 803
 ncttcttcan ataacagagg gnatectgtg cacactgcaa tgntagcact gcctccataa 60
 ancatcantt aagaaaaggcc caanagtang atgctgtttc ttttaaaata atttanaata 120
 tattaactnt cctaaggcag attttgtgtg aggcggtgnt gaataggtan ctgntnccgn 180
 tgccaaagaa cggcgcttgn aaggnnctgn ctgntctgna canttgangc ggnnggtaaa 240
 tcccntnagg cacnc 255

<210> 804
 <211> 114
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 804
 ggagctctggc tgttttgga gccggtgtgg cctcgggatt tttgtatttc tatttccgag 60
 atcctggaaa ggagatcacc tggaaacact ttgtgcagta ttacctggcc cgag 114

<210> 805
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 805

```

ntatntggtt ntangatttc nngagatttn tngnaggatt tacttgctga cttgtatttn 60
tttttcnntg atncnnntg gagaagaatt ntatcangtc tttgngaatt ctttaccaca 120
ttgggaatat tgtctcangc tctttgaatg ngtgttgnt tntnannant nttgntnngn 180
nnnnangatt ttagngatnc gttgccttta ncgagatngg nttncntggg tcttannttg 240
naccggaatt ancca 255

```

<210> 806
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 806
acnnnantgt gngttntctg ctttgnntcn aaactgnnac tcatgaagggt gncnctggnc 60
anacnataatn acgaatggac gccttcaaaa atgtcccccac acagnccang gtggcctacc 120
ggactgggt catntgtgcg gatttgtatc ctacagggtt gggtttctct ggagaccca 180
ctgggctgga aacaggcgtc tagaaacgca tctgtctggg cagctatgga tgaagtgacc 240
ttagagctgg gcacc 255

```

<210> 807
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 807
gcaagcctct tgttcagaca gttgaatgtg gctcccagga ggcccccaat gaccccatc 60
acgacgaaga aacccaaatc catagctgtc cagagatgac attttttatc agagtcagag 120
cacttaaatt caccaaagtt cagcagtcca ggcagctgga aggcaccca acttncaaac 180
tggatcccag agcgggaagaa gttgaggggtg aagggtggcag acatggaaca gaagagcact 240
ttccacgtga gtccc 255

```

<210> 808
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 808
accaggtccc tngggagttg gcgggtcagc ctgtgcactt gaagcgtgac ttcttctctg 60
ccaatgcttn tcgggcacaa tcagagcact ttatcaacct tcgagaggtc agtaaccgca 120
tncgcctgcc gccgggggag tatatagtgg tgccctccac cttcgagccc aacaaagagg 180
gtgactttct gctgcgcttc ttttcagaga agaaggctgg gaccaggaa ctatgtgacc 240
agatncaggc caacc 255

```

<210> 809
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 809
agctgagagt agctttcagc cttccactca cagagctccc tgagatagag cccaggtcct 60
ggagcatctg ctgccacaca taagacacac ccagctctct ctacagatc ctatcctgtg 120
ggtgttgaga gcagaggagc agctacaaga atcagtattg tgggtcattc cagtgtttat 180
tgtaaaatgc aagtgtgtgc catttaacct catgattcta atgtctgctg aacgaccaga 240
cagggcatat cccag 255

```

<210> 810
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 810
ttagcntttt cgcggccgag gnacgcccac tgntgggggg gcctntgaag gggaagggtt 60
nggcnagaca tcacaggnc cttccngggg cccactggc cagctgnaga gagcacaggc 120
tactacgtca ggctgtgtga ggttttnant tgctgccttn ccttangnnn ataaganctg 180
gachanaggn ncncnnnagn nngntaaaga aactggntna nngncntcga accaangctn 240

```

aaattgngcn tntga

255

<210> 811
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 811
atccagtgcc catggatgcg ggtttttggg tttgttcagg ctgtgagaag ttacacgctg 60
gtcagctgac ttttcttttc tgagagaatc acctctcaaa tgctttcctg tgctccctga 120
gggcctnctg gctggntgca ggtttctggg ttactgggtg tctgggctgg ctgggtgtcct 180
gttatcactt gatagaaaga atagaaaatg tttctactct taccctgcta gcgttgagta 240
gtgttaaata ctata 255

<210> 812
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 812
acaagctttt ttttctttt tttttttttt ttttttttac cttaaataatg taacttttat 60
tatgaacatg aagcatgtat gtttattagc actgactttn cctaaggnc acaacctcaa 120
ccaccatatg gncctatct ccgncctctg natgctgaca caatcacatg atgaatcagg 180
acggctgtaa gagctgnatc tgataacttc agngnaaaca acaatgngtt atatttggat 240
ttttattaaa tcaag 255

<210> 813
<211> 175
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 813
gattggggcg gccagcctg tggggtcggg acacgagtct cacgtgttct tgtagtttgt 60
aaacagtcac gcagacgggt tctgggtttt ctcacagggt gtaagggtcca ggctgtccat 120
tcaggctggag agggataaa gagaagatgt ggtcacttct gtgtgctaag gacgt 175

<210> 814
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 814
ttagctgtgg tcgcggccga ggtacttaat agatgtttnc aaagctgggt ccagtttagtg 60
ttatgtcttg gatcttgacg atagactaga tctcaaaagc ttgcccttt gctgnagcag 120
gaataatggg nggntctatc tactggacan cngtgactta tggagcagtg acngngatgc 180
aggttgtagg ccataaagaa nggctggang ttatggagcc gagctgaccc tttatttctt 240
ttgattggac ttctt 255

<210> 815
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 815
atggagaagt ttgcctccta ctgcctcact gaaccaggaa gtgggagtga tgctgcatct 60
ctcctgacct cagctaagcg acaaggagat cattacatcc tcaacggctc caaggccttc 120
atcagtgggg gaggtgagtc agacgtctat gtggtcatgt gcagaactgg tggatcaggc 180
cccaaaggta tctcctgcat agttgttgag aaaggaaccc ctggcctcag ctttggcaag 240
aaggagaaga aggtg 255

<210> 816
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte


```

<400> 816
acttcttcaa ataacagagg ggatcctgtg cacactgcaa tgtagcact gcctccataa 60
agcatcaatt aagaaaggcc caagagtagg atgctgtttc ttttaaaata atttaaaata 120
tattaacttt cctaaggcag attttgtgtg aggcgtgttg aataggtagc tgctaccgct 180
gccaaagaac ggtgcttgga aggggctgtc tgttctgggc agttggagct ggaggggtaaa 240
tcccgtgagg tcaag                                     255

```

```

<210> 817
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

```

```

<400> 817
acttgagtta tttgggtttg ttcacctgtt tccagagatt tttggtcttt tgggcagaag 60
ccatttgacc agactgtggg ccatcttagt ctgcatggag aggtggcagc cggagtgggt 120
gtggccctgg ctaccaagcc cctgacagcc cggtaccagg aggatgggtg ttttgacttt 180
cttcaactca aaccagtgcg gttgacacag tggctgctgg ttcactgtcc catgaaactg 240
cttctgggtg ggtgc                                     255

```

```

<210> 818
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

```

```

<400> 818
actcggcttc cttgcttttag ggatgggtca cccacctcct ctgttccgaa actctcaggg 60
gagctgctct cctgaagcac gagctccaca ccgcttgggt ggagaggagc ctccgggtcc 120
tctgagagct tctcctcatc ctctcatga atgggagatg atggagaccg caggggtgctg 180
tctggagact tgctctgtgt cttgcccttc tgtattccat tttctatgat tcgatcgagt 240
ccagcaaggg gacaa                                     255

```

```

<210> 819
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

```

```

<400> 819
acattctatg gaggtagcag cagcagcaac aggaggggtca gttctccttc cagaacctat 60
aaaacccagc tgctatcgcc aagcaagtga acaccgagggc tgtgaaaaga aacanactat 120
gttacaagcc ataccttaat tatttcagac nataaaaaaa aatgaacaga aacagaaaat 180
caaaccttta tctcatgntc tttttcccta gaaaattaaa ctaagaataa aaggcatttg 240
taaaggcaat angnt                                     255

```

```

<210> 820
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

```

```

<400> 820
actttgaata cagcgatgcc cacaaagtgc aaaatacaaa gataactgca ttccattgca 60
gcactgttcc aacacccctc tgagtcaaat atgggcatga cagttgttta gatgcacgaa 120
actaccttga aaaatgctac cagaaactat gtcgggtgtg ataacgagtg ttaaactctg 180
ctaaaaagag cctgtcacat ttgccacagc ataaaaatca ccttgggtcaa ggacaggcac 240
atgagtgagg cctcg                                     255

```

```

<210> 821
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

```

```

<400> 821
cgccggggccc gagngtacct ctcaacccct gacagtcagt ctctgcgctg tgacctcatt 60
cgatacatct gtggggtaag tccacccctc taacgaagtg ctgagttctg atatcttgcc 120

```

```

ccgatgggcc atcattggct ggctcctgac aacatgcacg tccaatgttg ctgcctccaa 180
tgccaagctg gctttgtttt atgactggct gttcttcagc ccagacaagg atagcattat 240
gaacatagag ccagc                                     255

```

<210> 822
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 822
nnnnnnntc cggtcttanc cgttggtccg ccggcccgag gtacacccgg accgctggaa 60
gcctctggag gtgttacttg gtgtggccac aagctcataa gctggagaaa cccacctctg 120
gagatgtcag gttaggaagct gaactgttct ggcttcagct ggattcgaaa gtaagttctt 180
atagattgnt tctgtgagag actttctcct gcagtaggac gaccacgggt ggggctccag 240
gaccagaatg ccccc                                     255

```

<210> 823
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 823
acacttctta canggcgact tctagatcta cnatgatgtc actttntctt ggaatattnc 60
tgtcctgctg actaggngct tctccannca tgaacccnna atntncnang aagtgnngna 120
nnatgncncc gtnggagctc tgatgccent ntttcaagnc ttcttcacca tangnatnat 180
actgtntctn gnnttcacta tctgacagaa cctcataagc agcaccana tctgtgaatt 240
gtctcctggg ctagg                                     255

```

<210> 824
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 824
accaanctct gtntctgggc ttctcttgag tcaagattcc atttatgggc ctctgtcaga 60
ctggtcttct ggtcgccaga ctcccagggt ctcagtctgc ttccaatac ctcttttctc 120
ttgggactgn gatctccaga acctgctaatt ctcagattct cctctggagt ttctccagg 180
ctcagcctcc atttctgagc ctcagctggt ctggaatcca ngctctctggc ctctgctggg 240
ctctgcctcc agtct                                     255

```

<210> 825
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 825
aggtacacca ttgagaaccc aaggcacttt gtggactcac accaccagaa gcctgtcaat 60
gctatcattg agcatgttcg agacggcagt gtggtccggg ccctgctcct tccggatcac 120
taccttggtta ccgtcatgct gtcagggtatt aagtgcctaa cctttcgtcg agaaacagat 180
ggtagtgaag caccagagcc cttcgtctgca gaagccaagt ttttcacgga gtctcgactg 240
cttcagagag atgtt                                     255

```

<210> 826
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 826
accaagctct gnttctgggc ttctcttgag tcaagattcc atttatgggc ctctgtcaga 60
ctggtcttct ggtcgccaga ctcccagggt ctcantctgc ttccaatac ctcttttctc 120
ttgggactgn gatctccaga acctgctaatt ctcagattct cctctggagn ttcttcagg 180
ctnancctcc atttctgagc ctcanctggn ctggaatcaa ggnctctggg ctctgntngg 240
ctttggcctc cagtc                                     255

```

<210> 827
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 827
 acatgtaaat gactgtttct taaccgcaac ttaactaccg agcaaaaaat ttataaagct 60
 gccaaaaacc aaaaagcaaa caaacaaaaa ccagctttca gcattacatt ctgggaaact 120
 gaagtgtctg atcttattca aagttttagt tctctttttt agttactaca atactgataa 180
 acaggatata ctttatatgg atcagatagc caggatataa ttcttgtatg tgaatacttt 240
 cattaaagca aaaga 255

<210> 828
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 828
 accagcgcaa agcaggcttc ctgggtgttg ccgtattatc tgacggtgct ggtgaccaca 60
 tcagacaaaag actgctatac ccactgctgc agatcgtgtg caagggcctg gatgaccctc 120
 cacaggttgt tcgaaatgct gctctgtttg ccctgggcca gttttcagag aacttacagc 180
 cccatatacag cagctattcc gaggaggtaa tgcccctgct ccttacctac ctgaagtcaa 240
 gtgcctatgg gaaac 255

<210> 829
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 829
 caagcttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tggcctactt 60
 nacnannccc tttnnncntc ncacctnanc cacnctgat cntctnact ncngatnalc 120
 ncgtgccttg nncntgaggt cncctcanna gttntacgta atnctcctct nnttgcccn 180
 gaaccacctn ttcagantac ttncnncnc atatcntcan ctattcccnt gtnggtaant 240
 gnccctgctt ccnta 255

<210> 830
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 830
 accatgtccc agagagcatc ttgggtttgt tcatttttta tgagttaaat cagattttct 60
 taatcaggaa ggctccttgg gaccttcata gtaagctgaa gctgctcttc tcctcacctg 120
 agtgttgatt tcaggtcaat ggccggcacc ctcccttccc tcttactgtt gaagtctctg 180
 aacctgtggt tctcaagtgg agcggcacia agccaaggca ccagcgcatt tcagtagcag 240
 gatataatcca tctta 255

<210> 831
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 831
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt ttttttgagg ggacaacatg 60
 tcaatttatt aaaaaaagng taanatttca atctgttaan atttgacttg taagcttttt 120
 acacatttcg atttttttca anatttaaaa aacncaagga aaatgaaana attttttttc 180
 canaccactt tatctgaatc actgaaatta aatgaagcct gnggcctana ctcagggggc 240
 taaatngttt ttgga 255

<210> 832
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 832
acaacatgct gaacgcggac actaccgcc acctcatggt ctgctttctg tggatcatga 60
aaaacgcgga tcagagcctc atcaggaagt ggatcgccga cctgccttcc atgcagctca 120
acaggattct agacctgctg ttcattctgtg tctcctgctt tgaatacaag ggaaagcaga 180
gttctgacaa agtcagtaac caggctcctgc agaagtcaag agatgtcaag gccaaagtgg 240
aagaagccct gctcc 255

<210> 833
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 833
accaaaagntc tatatatacc tttgctaaag acacttaagc gtgactttcc ggggagaagc 60
ccacactgat gcttgggtct atctcaccct tgtcccgga acctctctat cgactgccat 120
gcttttagatc taagtgaata atggcctttt agtaaatctc caattctgnt tcacattgtc 180
tgtccatgaa attcttttct ctgtcaaagc cganggtcct agtgcctccg tctgcgttgc 240
ccacaaccgc gtgag 255

<210> 834
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 834
accaagctct gtttctgggc ttctcttgag tcaagattcc atttatgggc ctctgtcaga 60
ctggctcttct ggctgccaga ctccccaggg ctccagctgc ttccaatac ctcttttctc 120
ttgggactgt gatctccaga acctgcta atcagattct cctctggagt ttctccaggg 180
ctcagcctcc atttctgagc ctccagctgg ctggaatcca ggtctctggc ctctgctggg 240
ctctgcttca gtctc 255

<210> 835
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 835
acctcgagga aaagtcttcc ttnagctggc anngtccct gcacnggtgt cttttgattt 60
cattcttctt ttntaatnca cgctaaatga ccacctctat tgatagagac ctgccccttc 120
agtctgttcc tnaggactgn ntaancatcc aggtatgcc tgccagagcc tacatgntca 180
ggctgnctgg gaatgagcac ccagctctgg ccagctccct gaatcatgtg gcctgaggga 240
aagcactggc ctcca 255

<210> 836
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 836
nccaaanaag ccnngagnnn tngctcnnat ctgcttgatc tntgncttgn tncannngt 60
ggaccacgat gaacactcta attctgacag tgtccacct ggctatgagc ccactcctt 120
gtctgaggca ctnaatggac tacgggctgt ctccccagct atcccatcgg ctccccctta 180
tnaggaaatc acctactcag gcactctcag acggtctttn ccangccagn tgtcccttgc 240
tggaactcgat cgaat 255

<210> 837
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 837
acatgcattt gnnacagacg acccaccatt atcatcagac tttcctacaa ctaccgcctg 60
ccatggtgga agaagtgag gaggtcatg agccaagaaa cagaaatgga agcanaagag 120
gaaactgggt ctgttcaagc taacctcacn ccagtcctaa cngatgccag cctgagtc 180

gagacccan cttctcagcc tgactgctcc aatcagacgg aggctgcctc cagtcacaca 240
gaagatacct ctgct 255

<210> 838
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 838
aaatacgcag ctttntcaca ggtcggnatc gcgaggcaat ccanggtggg aagtccggta 60
agtcttaatg ctgggntctg ntaaaactga aggactaagc aggcagttac cnaanttncg 120
gcttgagcac tnggagnctt cacatttncc cgaatcactc anaaaagnat aacattccct 180
ttttcttggg ttacttacag aatctggcca aaagctaagc tcacttttcc tgatgcttca 240
ggcttctcac aggtt 255

<210> 839
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 839
actannttna gagacattag gagttncatc cataattcga ctanagccat ttggggcatt 60
atgggtggat gcacttgccc acactggmnt tactccatat ttattctgca ngaatgcctt 120
gtnttggnca ctgtcantga ntctgcctgt ggnncgcaga tncctggggct tanncacant 180
cttccaagtg tcgttaagta atagcaaain ttccagatca ttggctgtga actttttgcc 240
tggaattcct gagac 255

<210> 840
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 840
acatcagaac cgattcatcc aacaggagcg acagcaggca gcagcagcag cagcagcagc 60
agcagcagca gcagctgaaa cgagggtgctt ggtgatagga aggctggggc tctggaggct 120
ctagaacgga gatcaagtcc tggttaattta agagatcaga gccctaaggg aagagagtca 180
ngagaagaga ggctaagtcc cagggaggcc agagatagga angctggncg ataggaggaa 240
cccaaagagt caagt 255

<210> 841
<211> 112
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 841
acaagctttt tttttttttt tttttttttt ttttttatna attnnnnnttt aattttattta 60
aaagcanaaa ggttaaaggaa gaagagacac aagaggggan agacctgann gt 112

<210> 842
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 842
acactctagg actacggaac cacctggcaa ggcctctgca gaaactcagt ccagtgggctt 60
tcccgtgaat acattctcaa agcaggagat aaggcggtgc tggaagggtga gacgtgaac 120
ctgtgcacag acacagcccc agacaccctg gccacaaggg cagaggctcg agtagcagcc 180
cgggtgcatg tgggtggatgg tgctttggna gcagctagac agtgaaagtc aggaaaggcc 240
tcggnaccac gtnac 255

<210> 843
<211> 255
<212> DNA

<213> Ratte

<400> 843

```
acctttttaac ttaatgttcc agaccttcat tgggcctgga ggaaacatgc ctggatatct 60
gagaccagaa actgcacagg gaattttcct aaattttcaaa cgacttttgg aattcaacca 120
aggggaagttg ctttttgctg ctgcacagat tggaaactcc tttagaaatg agatctcgcc 180
ccggtctgga ctgatccgag tcagggaatt cacaatggca gagatcgagc actttgtaga 240
tcccactgag aaaga 255
```

<210> 844

<211> 255

<212> DNA

<213> Ratte

<400> 844

```
acattgaaga gctggccagg ancgtgcccc tgcctnccct catcatgaac tgcaggacga 60
tcatggagga gatcatggag gtggttgggc tggaggagca ggggcagaat tttngcggc 120
atacccana aggccaggaa gcccagata gggatgaggt atacacaatc cccaactctc 180
tgaagcgaag tgagtcccca cagctgactc agatgctttg tcattgcatg aacagcctca 240
gcagattgcc atcaa 255
```

<210> 845

<211> 255

<212> DNA

<213> Ratte

<400> 845

```
accaccttct ccccggtgga gctgaccttg ctattgtttg cacagacggt agcttctgag 60
gcttttgcca gcaccgcttc cgggcccttg ccttggtgtt cactgtcctc agctaggccc 120
tctctggaag ctgtgggagc agcctctgag gcactagctc ctgatgaagt tccacggata 180
ggggccacca tatgggtgct ctttgccctca gctctattgn cgagtagcca actctgagtg 240
cctgctttcc catat 255
```

<210> 846

<211> 255

<212> DNA

<213> Ratte

<400> 846

```
tnacnttttn tttttttttt tgcacntaca cacggncanc tntattgntc antagnatca 60
acnccaaacc tanagntgaa atctcaccgt tatttccatg ctgtcnngaa cagnacaaa 120
gntaaccngn ngctncattc ngncancaga cctaannntt tacagctaac ttactttnac 180
agnnntngat naaatagntn ccnnntacaa tgnncaaggnt ttttagtcnc taaggaattt 240
aaatggnatc ttgaa 255
```

<210> 847

<211> 255

<212> DNA

<213> Ratte

<400> 847

```
acaccacgag agactgctgc ttgtttcgat tcttggattt gtggtaaacc tagtaggaat 60
attttgtttt aatcatggag gtcacggaca ttctcacggc tctggccatg gacacagtca 120
ttccctcttt aatggtgctc tagatcacag ccatggccat gaagaccatt gccatagtca 180
cggagccaaa catggagggtg cacacagcca tgaccatgac catgctcatg gacatgggca 240
cttgcatccc cacga 255
```

<210> 848

<211> 255

<212> DNA

<213> Ratte

<400> 848

```
actnttttnaa cacggngccc atcctatccc ngngncgaca gacaaagagg catngcttct 60
```

```

ggggcccagg ctggctgntg actctcangg gctgcatggg ctgacaaa-g atagngaggg 120
gngtagtctc cccaagtccct tgatcctcat actgncgcct ncctaacgcc ccatcgtcaa 180
angcgagtgc gctggatgat accgtattca agatagaaca ggaaccatgg aagatccagg 240
tgctacactc atcag                                     255

```

<210> 849
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 849
acacgttgca tctcctagct tcttcctgaa ccccgtttta cgttcgccgc ggggaaaaca 60
gcctgacgag tagactgcag ctccctgggag atggcggcgc tgtgccttac ggtgaacgcc 120
ggaaaccctc cactggaagc tctgctggca gtggagcatg tgaaagggtg tgtcagcatt 180
tctgtggaag aagggaagga gaatcttctt cgggtttctg agagtgtggg gttcactgac 240
acaattcaa tcctg                                     255

```

<210> 850
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 850
acaagctttt tttttttttt tttttttttt ttttttttcc tccanatatt taatgaattt 60
ganaatcatg tanccatatt ccatgaaatg ngattacctg nggtgnaggc tgaagcccta 120
ctgaggcaaa caaatgcac acaagataag taaaagcctt atgcanatgn atttctgttc 180
ttacctgcta caatgtagcc tngatgtaa tacncagata aataagacag tctnttggtat 240
ttttctaatt tatag                                     255

```

<210> 851
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 851
tttcgatcgg ccgcccgggc aggacctgag gctgngcana gcanntaang ccgcggtggt 60
tgagaatgct gctgtttgtg atgaaattgc tctgtttgag gaaaaattcc ttaaagcaaa 120
ggaggaaaga agatacttgc tgaagaagct cctccagatc catgctctaa ctgaagggga 180
accacaggct gccgctcctt cccacagctc cagtttgccc ctggcttatg gtgtcaccag 240
ctctgtggga accac                                     255

```

<210> 852
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 852
acctttccca tgcctaccag tggaggcatt cagaccagaa aagcaagcca gcaagtaaca 60
ttcttaaggt tagagaaagc cagtgtgtgct gctgcatacc ctgagacaaa gagcatcctt 120
tgccagatag agagcctgag acaccaggcc actctccaca aactagatac atttaaaagt 180
tacttggtca accagggtgtg gtagtgcatt ctttagttct agtgcttsga ctggcagctc 240
gagaccagca tgcac                                     255

```

<210> 853
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

```

<400> 853
acctatgtag aaagggtctaa acttcctttt gctgaagaga agaagggttat acagagacat 60
caatgcccaa gtccctcacct tcacaatcac atoctagaga acgataagtc agaacagaat 120
tgctctggcc aggggtatttt tatgttgaca aaatattgtt gcaatatttg aatctccaga 180
ttgggaatct ccaggctgaa attgtttgtg tcagaatttt tattttaatg tttcaagaat 240
gaggtagtct acatt                                     255

```

<210> 854
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 854
 acccttccag agctgcccta cagaaaggag atggtgagag ctgatctgat taataagaaa 60
 gttggaatca aagagactcc tgcaaactct gccaaactcc tgaccaggat gtgtctgaag 120
 tcagaagtca taggtgatgg caatcagatt gaggttgaaa tccctccgac cagagccgat 180
 gtcattccatg cgtgtgacat tgtggaggac gcagctattg cttatgggta taacaacatt 240
 cagatgactc tcccg 255

<210> 855
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 855
 acagacctaa ggcgaagtaa aaggattgcc agcaaaaaag tttacagggt agaatcagga 60
 aaagcaggct gcttctctcc caaagtcact cgtaaagaaa aggtccgaag atctctccgt 120
 ctgaaattta gtctgaggaa gaacggagat tcaaattggat gttctgtcat caatagacat 180
 gaaaatggtg gtcgacgact agcgaatcag cagaatctaa aaaataggat tgagtctgta 240
 aaaaagggtc tgctt 255

<210> 856
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 856
 actagacaaa gaagactgat atttactata aagaaaatcc caaccttctg tgctctgggc 60
 cccaacagca aacaccgcca aggtcacatc aatagggagg ctcatgtttc cattgggatgc 120
 cttccactct ctgaaatagc gctctgccct ctgcacgcag agctgatacc tgtgcacaca 180
 tgctaggagt aagagctggc tcctgagcat cctctctgag acagagcctt catctgtcca 240
 ggtctgctta ttaat 255

<210> 857
 <211> 222
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 857
 actngntaca gttcagtggt gtggngnggtt gggttttctt agcggtttana atagccatca 60
 ttgtcctgca ataggcagag ctatcacgtc caggaaaaat gaggggaacc agaggcagcg 120
 ngagatccaa atacagnatt caaaggtaat tggncagtg gtgcctggng aggaggaagg 180
 ggatgatact ccagggntag ccattcttct tcggggggtgt gt 222

<210> 858
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 858
 atggccaggc ttggctccag gtaggatgga tttcactgga agcgggagct tgctccctct 60
 gggactctga atgggcttat agtcaagacc tttaatcatg ctaagagcca gctccagttt 120
 gtggttacac aaaagctgtg gagtctgttc ctcagaatag tagtcacact ttacaagtcc 180
 tttcgaactt ctctccgttt cctcatcttt ctgttggtgga ggactagcct ggacactage 240
 atccagagat tccac 255

<210> 859
 <211> 255
 <212> DNA
 <213> Ratte

<400> 859
acccttattg gatattctcc agaaggaata ccgctctatc acttcatggg tgatgctttt 60
cagcacagct ctcagtcggg ccctagggtt attaaggact cactgaaaca gattcttgag 120
gagagtgact ctaggcagat cttttacttc ttgtgcttga atctgctcct cacctttgtg 180
gagttgttct atggagtget caccaacagt ctgggcctga tctcagacgg attccacatg 240
ctctttgact gctcc 255

<210> 860
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 860
actccataat ggatgtgagc cagagtgaag gcagcagtga gtgtgtaaag gagaacactc 60
tcaaggcggg aggttggtgt gcctacgata acagttgcca cgaccaagaa gagaggaagc 120
agcaaccagt tcaaagttgg gcaccgtgtg ctgctcattt ggcaaacgat tagctgacat 180
gtgatattgg caaaagctgt tccgaccatg aagtagaata ttctagggtg catttctaaa 240
atatctgaag gtgac 255

<210> 861
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 861
ngnaccngan aactggggag aagacacata tatggtaaag cnggcactcn gagctggcta 60
ctcnacaata ganctgaagc acaggcantc catatgggtg cccctatccg nggaacttna 120
ttaggancta gngcctnana anctgctncc acagattnca nanagggcct agctgaggnc 180
agngaaacac aaggcanggg ccctgaagcg gngctgncaa aagcctcnga agctaccgtn 240
tgnnccnaen atagc 255

<210> 862
<211> 153
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 862
acctaccagg tgaaaccttt gtcctgggca atagcctgac gaggtccttg gagacacact 60
cagacctgat ggactctgcc ttgaagcctg ccaacctcgt cagcacgtcc cagaccctcc 120
ggactcctgg ctatcggcc ttgcttcct cct 153

<210> 863
<211> 134
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 863
acaggccctg cccagtgttt gtccctgaac cccccacctc catagctgnt aatggctgaa 60
tgaggaaagt tctggaatat gatgcttaaa taatgcatta tatcccagtg tgatgtgtgc 120
tttggtcgt tagt 134

<210> 864
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 864
ttggcttcca tgttttggga aatttgagag aggaatggag ttcttactgg aatgtggcct 60
atcgctggct gacagatctg aaatggaatg tctccaatgg cagtgtctcc cttctgccct 120
cccttggagc aagccagtga gcagctgcc tgccggctgt ggggtggcg acctcaggca 180
gccatcttgg ccagctgctg ttctagcttt gaaatgcgct cgtcttgatt gcagattgtg 240
tcctttatgg atttg 255

<210> 865
<211> 209
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 865
actcacagaa ctgggagata agcaggctgt ggnccatcctc tgggtgtgagc aggcctccta 60
ccactgccct aaagagtgtg cgggggaaga ggtagtggct ttcccactgg ggcttctcca 120
ggggtttcgc tccttncagc tgcacgaact tcatgagcgt ctcgagggcc agttccttga 180
cctggaagga gggatgggtc aggagtcc 209

<210> 866
<211> 46
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 866
gcagggtggcg cgggtgccgg ctgagcgcgg gaaaccgaga gagcgg 46

<210> 867
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 867
accccatgag gattgatgag agcatacacc tccagctgcg ggagaaatat ggcgacaaga 60
tgctgcgcat gcagaagggc gaccccccagg tctatgagga acttttcagc tatgcctgcc 120
ccaagtccct gtgcctgtg gtgcctaact acgacaacgt gcatcctaac taccacaaaag 180
agcccttcct gcagcagctg aagggtgtttt ctgatgaagt gcagcagcag gccagctct 240
ccaccatccg cagct 255

<210> 868
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 868
acgactgtgg ggtaggggca aaatgacacc aaattccagc cccctgcagt gtaatttctg 60
gggttttgaat tcaccttaga agggacactg tattcaaact cactgtcaagg cactgtgtgg 120
acgagctgta gccagaactg tcaatactat cttctaactt acccctggcc agaaggtttc 180
tacagacagt gattctaggg tgagaactgt cttagtgtgt gcagtatcct gcataaaaaga 240
acaaagctgt catca 255

<210> 869
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 869
acagaggcag tggaaagatg tgggtggaacg ggcgtgccaa gcgagggctg aagaagtgtg 60
tgtgcagatc tccaacgatt atgaagccaa acttgctatg ttatcttttag ctttggaaaa 120
tgcaaaaagct gagattcaaa gaatgcatca agaaaaagac catttcgaag actccatgaa 180
gaaagcattc atgagggggag tgtgtgcatt aaatctggaa gccatgacca tatttcagaa 240
caaaaatgac gcagg 255

<210> 870
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 870
acagaaagtg cgtgtggtaa tcggcataga caaagaagtc atcgccact tggttgtcca 60
gcaccgcagc gctgttctgg aagtaattta acacactcat aatgggtgcag ttcttgttgt 120
atggagagag gggggccaca cagatgtcct gaagtgtcac ggtttcattg ttataggacg 180

cagtgatact ttcaatggcg atctgtaagt ccagaacctg gtgcagaatc tctttgttca 240
atggaggccc gaagg 255

<210> 871
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 871
acaaggcctg cttcttcgga gtgtcatcgt cctgaggtaa ggaggagcca agctttttcca 60
tgtattcaat ttcattaggag tttctgtagt ccagctctgg ctggcaagaa tcttttctgg 120
gtctttgccc cctaggggtca gtattctcca aggcaagggtg tgggtctggc tggccactga 180
gttgcttacc ctccgagggt gaattgaatt tgggtctcatt tacaaagtta gatagggtctg 240
agggctgcgg gaaat 255

<210> 872
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 872
accttgnttt gatcatttcc acagcacatt tctcctccag aaacgcgaaa aacacaagcg 60
tgtgggttct gcattttttaa ggataagaga gagaaagagg ttgggtatag taggacaggt 120
tgtcagaaga gatgctgcta tgggtcacgag gggccgggtt cacctgctat tgtcgacgcc 180
tccttcagtt ccaactgcctt tatgtcccct cctctctctt gttttaactg ttacacatac 240
agtaatacct gaata 255

<210> 873
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 873
acataaaaagg accccatata tcatgctggt aaaataggac attcagaatg cacacacttc 60
tggtttttct cttatgtgat aggtagattc ttaatgttaa gcatttttat tttgtgattt 120
actccatttg taacttaata gtcttggatt taaatttaca atttgccctg tttggatttt 180
tggttttaatt tggaaaggat aattggaagt taactgaaat aatggaagt gaatttatac 240
tctgcatttt tatat 255

<210> 874
<211> 238
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 874
actactaaga aatgggacaa gtcactgagg acttcagcgg ctgggggtccc catcccagat 60
aagtccaccc cccaccacca ccacacacca cacacacagg gatgctctgg gaagcccgtc 120
tcgtcaccaa ggacctaccc tagaccata agaagggcag ttgccactgg agctgcctga 180
ggtaggacca ggaaacccca cttagtgtnc ctgcccgggc ggccgctcga aagccgaa 238

<210> 875
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 875
tactcgcgca gtmatgtgtc ttctccttct acacactggg agtcatgtct ggagctgcag 60
aagaagtggc tacaggagca gaggtggyac atccgcyygc ggccatgtgt agagcagctt 120
tggagtcccc tagaaaatag catcatcnnn gagccttnat ccctnctngt tgggtggacc 180
cacttgatcc caagactctg gcctttaacc ctaagaagaa gaattatgag cggcttcaga 240
aagctctgga tagtg 255

<210> 876
<211> 255

<212> DNA
<213> Ratte

<400> 876
acacctaggg cagctcgagg caagcgatct ttaacaagat ctccctccagc catccgtagc 60
ggctctgcatc tggragtagt tctgatcgct cacgttctgc cactcctcca gcaacaagga 120
atcattcttg atctcggaca cctcctgtag cacttagtag ctctagaatg agctgtttta 180
gtcgtcctag catgtcacca actcctcttg accgatgtag atcacctgga atgctagaac 240
cccttggaag tgcta 255

<210> 877
<211> 254
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 877
accaccatac ttctgggctc tctctgcttt gtccctttca attttctctc gaaccctttg 60
tctggcagca gctcttcagc cttctccctc ctgcgckcct cagcagcccg gcgtatctca 120
tcttctctgta gtttctgtcg tgcagctgac agctcttgcc cttgtctcct ccgctgcttc 180
tctcgttcta aagcttctcg ctccctctctt tcttcacgtt cccgctgctt ctgcgccaca 240
agtccaama ttct 254

<210> 878
<211> 254
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 878
taccaggatg taaacattat tgggtttttga ttcacagtct tggaaggatg gcctgtcttt 60
aggctcagaa ctccagcmat ggcgnnnaac tccttcagyc cttctaagcc aggagtctca 120
gggtgtgccc gaggcagctc tgtcaatgga ggtcgcctct gcctgttaca cactgctcca 180
cgaattagtg aggtcttgct taccacctca gcttctcttc cagccagcac tgtccacacg 240
aggaccccaa aact 254

<210> 879
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 879
acatatctct atattattat atatcaactt acatatatac atatattttt mgggggtggtg 60
ggaatgggt gtggctacct ccacctgctt tcmcggtgma camgcctgaa gggctgctta 120
gggcttgata cagggtcatt gtgagaagtg tgcaccatga ctcaggactc aacctggcat 180
gcagccacc ccagccatcc cacacatgta tgtgacatgt agacagacac ctgccattgc 240
ctacacgcta ccctg 255

<210> 880
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 880
tacgcacggc ccgctatcct ggcagctgct tcagcagtcg ctgcctccac cttacttgnc 60
accacggcgm cmcaccmcysc mycgcnncan nccccannng ccacargyc tccaggcaca 120
gctgcaagtc ctctcctgag cccgtaagaa agggacccac agtaaaactga ccattgctgca 180
tggtggcccc aggcactctg gggctgatgg tcctagtata agataaggct gcctcagacg 240
tccttgccaa cccaa 255

<210> 881
<211> 254
<212> DNA
<213> Ratte

<400> 881

```
cacatgasgc catgagcatc tcagggctcc tcctggaatt ccctcatctt cactgtgtcg 60
taaaaaamrc agawgarawt gcaannnnge nccnccaccn ncnnnnnnaa aagagttgcc 120
cgcatggcgg tctctctctc cgaataggcc agaatgggcc ttaaggactt tctcaggtgc 180
tcctcattga agtctgggtgc tttgcctacc aaggatgcca gtgccatggt tacctgcac 240
tttactcttg caaa 254
```

<210> 882

<211> 255

<212> DNA

<213> Ratte

<400> 882

```
accaggaccc tgctgcagtt tcctttgtca cgaattttac tataatttat gttaagatgg 60
gctatcctcg ccggccagkg gnnaaacaat gngagcgcgg cccctacgct tcttactgcc 120
atggaaggga aacctcagcc acagcaggac agcttaatgc atcttttaat accaactctt 180
tttcacatga aataccgggc tgaatcatcc aaatcagctt ctccatttaa tcttgctgag 240
aaaccaaaga ctgtg 255
```

<210> 883

<211> 255

<212> DNA

<213> Ratte

<400> 883

```
tacacctagg gcagctcgag gcaagckatc tttacaaga tctcctccag ccatacgtag 60
cggctctgcat ctggaagtag ttctgatcgc tcacgttctg ccactcctcc agcaacaagg 120
aatcattctg gatctcggac acctcctgta gcacttagta gctctagaat gagctgtttt 180
agtctgctta gcatgtcacc aactcctctt gaccgatgta gatcacctgg aatgctagaa 240
ccccttgga gtgct 255
```

<210> 884

<211> 255

<212> DNA

<213> Ratte

<400> 884

```
acctcttgcc ttatcagcct gccatggcca atcccacagg gaacssgagg gaaggaggat 60
gttggctgas aaasmsgaga gatasamaca gaagaggggg agtgaatgga cccagtgggc 120
tgtcttattt caaagtgggt gtgtatgatt cttatactac atctatatag agatattaag 180
gccctctgag ttaaagaaac tsycctcatc ccgtgctggt cactcatggt tgtaaaaaatt 240
gttccatgct aacat 255
```

<210> 885

<211> 220

<212> DNA

<213> Ratte

<400> 885

```
actgtccaca cacctggawg acgtgcggcg ccagaacatc gamaagaaaa ctgagaagat 60
cctgagagag ttccttmstt hcmatnanga ccagtatggt gtctccctct tcaacagcat 120
gcgccatgag attgagggca ccgngcctcc gcagcachnh tgctctggcg caagggtgcc 180
ctggatgaac gcacatctt ctccgggaac cttttccagt 220
```

activated cell sorting (FACS). A two-site, monoclonal-based immunoassay utilizing monoclonal antibodies reactive to two non-interfering epitopes on DME is preferred, but a competitive binding assay may be employed. These and other assays are well known in the art. (See, e.g., Hampton, R. et al. (1990) Serological Methods, a Laboratory Manual, APS Press, St. Paul MN, Sect. IV; Coligan, J.E. et al. (1997) Current Protocols in Immunology, Greene Pub. Associates and Wiley-Interscience, New York NY; and Pound, J.D. (1998) Immunochemical Protocols, Humana Press, Totowa NJ.)

A wide variety of labels and conjugation techniques are known by those skilled in the art and may be used in various nucleic acid and amino acid assays. Means for producing labeled hybridization or PCR probes for detecting sequences related to polynucleotides encoding DME include oligolabeling, nick translation, end-labeling, or PCR amplification using a labeled nucleotide. Alternatively, the sequences encoding DME, or any fragments thereof, may be cloned into a vector for the production of an mRNA probe. Such vectors are known in the art, are commercially available, and may be used to synthesize RNA probes in vitro by addition of an appropriate RNA polymerase such as T7, T3, or SP6 and labeled nucleotides. These procedures may be conducted using a variety of commercially available kits, such as those provided by Amersham Pharmacia Biotech, Promega (Madison WI), and US Biochemical. Suitable reporter molecules or labels which may be used for ease of detection include radionuclides, enzymes, fluorescent, chemiluminescent, or chromogenic agents, as well as substrates, cofactors, inhibitors, magnetic particles, and the like.

Host cells transformed with nucleotide sequences encoding DME may be cultured under conditions suitable for the expression and recovery of the protein from cell culture. The protein produced by a transformed cell may be secreted or retained intracellularly depending on the sequence and/or the vector used. As will be understood by those of skill in the art, expression vectors containing polynucleotides which encode DME may be designed to contain signal sequences which direct secretion of DME through a prokaryotic or eukaryotic cell membrane.

In addition, a host cell strain may be chosen for its ability to modulate expression of the inserted sequences or to process the expressed protein in the desired fashion. Such modifications of the polypeptide include, but are not limited to, acetylation, carboxylation, glycosylation, phosphorylation, lipidation, and acylation. Post-translational processing which cleaves a "prepro" or "pro" form of the protein may also be used to specify protein targeting, folding, and/or activity. Different host cells which have specific cellular machinery and characteristic mechanisms for post-translational activities (e.g., CHO, HeLa, MDCK, HEK293, and WI38) are available from the American Type Culture Collection (ATCC, Manassas VA) and may be chosen to ensure the correct modification and processing of the foreign protein.

In another embodiment of the invention, natural, modified, or recombinant nucleic acid

sequences encoding DME may be ligated to a heterologous sequence resulting in translation of a fusion protein in any of the aforementioned host systems. For example, a chimeric DME protein containing a heterologous moiety that can be recognized by a commercially available antibody may facilitate the screening of peptide libraries for inhibitors of DME activity. Heterologous protein and peptide

5 moieties may also facilitate purification of fusion proteins using commercially available affinity matrices. Such moieties include, but are not limited to, glutathione S-transferase (GST), maltose binding protein (MBP), thioredoxin (Trx), calmodulin binding peptide (CBP), 6-His, FLAG, *c-myc*, and hemagglutinin (HA). GST, MBP, Trx, CBP, and 6-His enable purification of their cognate fusion proteins on immobilized glutathione, maltose, phenylarsine oxide, calmodulin, and metal-chelate resins,

10 respectively. FLAG, *c-myc*, and hemagglutinin (HA) enable immunoaffinity purification of fusion